

# VERTEILER & SCHALTGERÄTE

Thermostate & Regeltechnik

Mit Kärntenverteiler



Schutzschalter  
Sicherungsmaterial  
Stromzähler  
Schaltuhren  
Netzwerkzubehör ...

Satz- und Druckfehler vorbehalten!

IMPORT - EXPORT - GROSSHANDEL

**LEOPOLD**



Telefon +43 463 282733 -0 • Fax 282733 25

**KOBER**

Ihre beste  
Verbindung



9020 Klagenfurt am Wörthersee

Rosentaler Str. 207 • Austria • office@kober.at • kober.at

517HA002



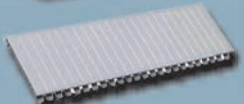
517HA003



517HA306



517HA110



517HA113



517HA116



517HA119



## AP-Miniverteiler IP30 Serie 30V

Miniverteiler als Kleinverteiler aus Kunststoff zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach Maßnorm DIN 43 880 als Berührungsschutzabdeckung nach BGV A2 für Geräte bis 63 A, 400 V /50 Hz, Schutzart IP30. Zur Aufputz Montage mit 46 mm Geräteschlitz, serienmäßig plombierbar.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA002	GD102N	Reinweiß RAL 9010	1/10	3250612843152
1-reihig IP30/2 PLE. Maße: H 160 x B 55 x T 82 mm.				
517HA003	GD104N	Reinweiß RAL 9010	1/5	3250612843169
1-reihig IP30/4 PLE. Maße: H 180 x B 110 x T 82 mm.				
517HA306	GD106N	Reinweiß RAL 9010	1/4	3250612843176
1-reihig IP30/6 PLE. Inkl. 2x4 PE/N-Klemmen. Maße: H 180 x B 146 x T 82 mm.				
517HA308	GD108N	Reinweiß RAL 9010	1	3250612843275
1-reihig IP30/8 PLE. Inkl. 2x4 PE/N-Klemmen. Maße: H 180 x B 182 x T 82 mm.				
517HA310	GD110N	Reinweiß RAL 9010	1	3250612843190

AP-Kleinverteiler IP30/10 PLE. 1-reihig 10 PLE inkl. PE/N-Klemmen. Serie Gamma. 2 x (3 x 16 + 4 x 10 mm<sup>2</sup>). Mit DIN-Schiene. Mit Anbaumöglichkeit. Geschlossener Deckel. Miniverteiler 10 Modul, IP30. Gehäuse aus Kunststoff. Maße: H 180 x B 218 x T 82 mm.

## Abdeckstreifen brechbar

9 mm Raster vorgeprägt. Maße: H 54 x B 219 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
572HA035	S35S	Reinweiß RAL 9010	1/10	4010330662621

## AP-Kleinverteiler 1-reihig IP30 Serie Gamma + Tür

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA110	GD113D	Reinweiß RAL 9010	1	3250612845101

AP-Kleinverteiler APV / Gamma / 13M / Ausf. GR / AT 1-reihig 13 PLE inkl. PE/N-Klemmen. 2 x (6 x 16 + 7 x 10 mm<sup>2</sup>). Gehäuse aus Kunststoff. Maße: H 250 x B 250 x T 103 mm.

517HA112 GP113P Reinweiß RAL 9010 1 3250612963218  
Tür Gamma weiss / für Verteiler 13M - Aufputz-Verteiler mit Schnappverschluss. Material Kunststoff. Maße: H250 x B250 mm.

## AP-Kleinverteiler 2-reihig IP30 Serie Gamma + Tür

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA113	GD213D	Reinweiß RAL 9010	1	3250612845118

AP-Kleinverteiler APV / Gamma / 26M / Ausf. GR / AT 2-reihig 26 PLE inkl. PE/N-Klemmen. 2 x (8 x 16 + 9 x 10 mm<sup>2</sup>). Gehäuse aus Kunststoff. Maße: H 375 x B 250 x T 103 mm.

517HA115 GP213P Reinweiß RAL 9010 1/2 3250612963225  
Tür Gamma weiss / für Verteiler 26M - Aufputz-Verteiler mit Schnappverschluss. Material Kunststoff. Maße: H 375 x B 250 mm.

## AP-Kleinverteiler 3-reihig IP30 Serie Gamma + Tür

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA116	GD313D	Reinweiß RAL 9010	1/2	3250612845125

AP-Kleinverteiler APV / Gamma / 39M / Ausf. GR / AT 3-reihig 39 PLE inkl. PE/N-Klemmen. 2 x (10 x 16 + 12 x 10 mm<sup>2</sup>). Gehäuse aus Kunststoff. Maße: H 500 x B 250 x T 103 mm.

GP313P Reinweiß RAL 9010 1/2 3250612963232  
Tür Gamma für Aufputz-Verteiler mit Schnappverschluss. Material Kunststoff. Maße: H 500 x B 250 mm.

## AP-Kleinverteiler 4-reihig IP30 Serie Gamma

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA119	GD413D	Reinweiß RAL 9010	1/2	3250612845132

AP-Kleinverteiler APV / Gamma / 52M / Ausf. GR / AT 4-reihig 52 PLE inkl. PE/N-Klemmen. 2 x (12 x 16 + 13 x 10 mm<sup>2</sup>). Gehäuse aus Kunststoff. Maße: H 625 x B 250 x T 103 mm.

GP413P Reinweiß RAL 9010 1/2 3250612962501  
Tür Gamma für Aufputz-Verteiler mit Schnappverschluss. Material Kunststoff.

## UP-Wohnungsverteiler IP30 Serie Volta

Schutzklasse II.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA301	VU12AT	Lichtgrau RAL7035	1	3250616614895

UP-Wohnungsverteiler (UPV / Volta / IP30 / 1x12 PLE) 1-reihig 12 PLE inkl. N-Klemme: 2x25 + 8x4, PE-Klemme: 3x25 + 11x4. Nischenmaße: H 340 x B 335 x T 90 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA302	VU24AT	Lichtgrau RAL7035	1	3250616614901

UP-Wohnungsverteiler (UPV / Volta / IP30 / 2x12 PLE) 2-reihig 24 PLE inkl. N-Klemme: 4x25 + 14x4 KN18N, PE-Klemme: 5x25 + 17x4 KN22E. Nischenmaße: H 490 x B 335 x T 90 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA303	VU36AT	Lichtgrau RAL7035	1	3250616614918

UP-Wohnungsverteiler (UPV / Volta / IP30 / 3x12 PLE) 3-reihig 36 PLE inkl. N-Klemme: 5x25 + 17x4 KN22N, PE-Klemme: 6x25 + 20x4 KN26E. Nischenmaße: H 615 x B 335 x T 90 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA304	VU48AT	Lichtgrau RAL7035	1	3250616614925

UP-Wohnungsverteiler (UPV / Volta / IP30 / 4x12 PLE) 4-reihig 48 PLE inkl. PE/N-Klemmen: 2x25. Nischenmaße: H 692 x B 330 x T 90 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA360	VU60AT	Lichtgrau RAL7035	1/2	3250616615687

UP-Wohnungsverteiler (UPV / Volta / IP30 / 5x12 PLE) 5-reihig 60 PLE inkl. PE/N-Klemmen: 2x25. Nischenmaße: H 880 x B 348 x T 94,5 mm.



**UP-Hohlwand-Wohnungsverteiler IP30 Serie Volta**

Schutzklasse II.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA322	VH24AT	Lichtgrau RAL7035	1	3250616481848

UP-Wohnungsverteiler (HWV / Volta / IP30 / 2x12 PLE) 2-reihig 24 PLE inkl. PE/N-Klemmen: 2x17.  
Ausschnittmaße: H 490 x B 335 x T 90 mm.

517HA323	VH36AT	Lichtgrau RAL7035	1	3250616614956
----------	--------	-------------------	---	---------------

UP-Wohnungsverteiler (HWV / Volta / IP30 / 3x12 PLE) 3-reihig 36 PLE inkl. PE/N-Klemmen: 2x22.  
Ausschnittmaße: H 615 x B 335 x T 90 mm.

517HA324	VH48AT	Lichtgrau RAL7035	1/2	9002243517322
----------	--------	-------------------	-----	---------------

UP-Wohnungsverteiler (HWV / Volta / IP30 / 4x12 PLE) 4-reihig 48 PLE inkl. PE/N-Klemmen: 2x25.  
Ausschnittmaße: H 740 x B 335 x T 90 mm.

**AP-Wohnungsverteiler IP30 Serie Volta**

Schutzklasse II.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA200	VA12BN	Reinweiß RAL 9010	1	3250616411333

AP-Wohnungsverteiler 1-reihig APV / Volta / 12 PLE mit SSK / ÖVE. 12 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 13. Gehäuse aus Kunststoff. Maße: H 245 x B 305 x T 96,5 mm.

517HA211	VA24BN	Reinweiß RAL 9010	1	3250616411340
----------	--------	-------------------	---	---------------

AP-Wohnungsverteiler 2-reihig APV / Volta / 24 PLE mit SSK / ÖVE. 24 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 17. Gehäuse aus Kunststoff. Maße: H 370 x B 305 x T 96,5 mm.

517HA202	VA36BN	Reinweiß RAL 9010	1	3250616411357
----------	--------	-------------------	---	---------------

AP-Wohnungsverteiler 3-reihig APV / Volta / 36 PLE mit SSK / ÖVE. 36 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 22. Gehäuse aus Kunststoff. Maße: H 515 x B 305 x T 96,5 mm.

517HA213	VA48BN	Reinweiß RAL 9010	1	3250616411364
----------	--------	-------------------	---	---------------

AP-Wohnungsverteiler 4-reihig APV / Volta / 48 PLE mit SSK / ÖVE. 48 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 25. Gehäuse aus Kunststoff. Maße: H 640 x B 305 x T 96,5 mm.

**Tür Volta aus Stahlblech für AP-Wohnungsverteiler IP30 Serie Volta**

Mit versenktem Griff, Türscharnier handbedienbar.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA204	VA12T	Reinweiß RAL 9010	1/10	3250616410619

Tür Volta für AP-Wohnungsverteiler (APV/Volta/1-reihig) VA12BN 1-reihig.

517HA205	VA24T	Reinweiß RAL 9010	1/10	3250616410626
----------	-------	-------------------	------	---------------

Tür Volta für AP-Wohnungsverteiler (APV/Volta/2-reihig) VA24BN 2-reihig.

517HA206	VA36T	Reinweiß RAL 9010	1/10	3250616410633
----------	-------	-------------------	------	---------------

Tür Volta für AP-Wohnungsverteiler (APV/Volta/3-reihig) VA36BN 3-reihig.

517HA207	VA48T	Reinweiß RAL 9010	1/10	3250616410640
----------	-------	-------------------	------	---------------

Tür Volta für AP-Wohnungsverteiler (APV/Volta/4-reihig) VA48BN 4-reihig.

**Hager Verteilerschloss für Volta Verteiler**

Volta Schließung Standard zum Einbau in Türgriff - 2 Schlüssel.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA502	VZ302N	Metall	1/20	3250616667709

**FR-Kleinverteiler IP65 Serie Vector**

Schutzklasse II. Gehäuse aus Kunststoff.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA503	VE103D	Lichtgrau RAL 7035	1	3250616451100

1-reihig 2/3PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 4 / 3 Module (VectorII / IP5x / 3 Mod / Österreich). Maße: H 175 x B 111 x T 93 mm.

517HA509	VE106D	Lichtgrau RAL 7035	1	3250616452107
----------	--------	--------------------	---	---------------

1-reihig 4/6PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 6 / 6 Module (VectorII / IP5x / 6 Mod / Österreich). Maße: H 190 x B 165 x T 113 mm.

517HA510	VE110D	Lichtgrau RAL 7035	1	3250616453104
----------	--------	--------------------	---	---------------

1-reihig 8/10 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 9 / 10 Module (VectorII / IP5x / 10 Mod / Österreich). Maße: H 210 x B 237 x T 114 mm.

517HA512	VE112DN	Lichtgrau RAL 7035	1	3250616459717
----------	---------	--------------------	---	---------------

1-reihig 12 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 13 / Breite Teilungseinheiten 18 (Vector / IP65 / 1x12 PLE mit SSK/ÖVE). Maße: H 302 x B 310 x T 151 mm.

517HA505	VE118DN	Lichtgrau RAL 7035	1	3250616459724
----------	---------	--------------------	---	---------------

1-reihig 18 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 17 / Breite Teilungseinheiten 18 (Vector/IP65/1x18 PLE mit SSK/ÖVE). Maße: H 302 x B 418 x T 151 mm.

517HA506	VE212DN	Lichtgrau RAL 7035	1	3250616459731
----------	---------	--------------------	---	---------------

2-reihig 24 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 17 / Breite Teilungseinheiten 24 (Vector / IP65 / 2x12 PLE mit SSK/ÖVE). Maße: H 427 x B 310 x T 151 mm.

517HA518	VE218DN	Lichtgrau RAL 7035	1	3250616459748
----------	---------	--------------------	---	---------------

2-reihig 36 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 22 / Breite Teilungseinheiten 36 (Vector / IP65 / 2x18 PLE mit SSK/ÖVE). Maße: H 452 x B 418 x T 151 mm.

517HA508	VE312DN	Lichtgrau RAL 7035	1	3250616459755
----------	---------	--------------------	---	---------------

3-reihig 36 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 22 / Breite Teilungseinheiten 18 (Vector / IP65 / 3x12 PLE mit SSK/ÖVE). Maße: H 552 x B 310 x T 151 mm.

517HA511	VE318DN	Lichtgrau RAL 7035	1	3250616459762
----------	---------	--------------------	---	---------------

3-reihig 54 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 25 / Breite Teilungseinheiten 54 (Vector / IP65 / 3x18 PLE mit SSK/ÖVE). Maße: H 602 x B 418 x T 151 mm.

517HA412	VE412DN	Lichtgrau RAL 7035	1	3250616459779
----------	---------	--------------------	---	---------------

4-reihig 48 PLE inkl. PE/N-Klemmen 2 x 25 / Breite Teilungseinheiten 48 (Vector / IP65 / 4x12 PLE mit SSK/ÖVE). Maße: H 677 x B 310 x T 151 mm.



517HA503



517HA506



517HA508





## KV-Automatengehäuse IP54

HENSEL

KV-Automatengehäuse mit transparenter Tür bzw. Deckel, Material: Thermoplast grau RAL 7035, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, mit Kabeleinführungsblende, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene (Hutprofil 35mm), mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt, komplett mit schraublosen PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Bemessungsisolationsspannung 400V AC.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517ET504	10721000	Grau	1/2	4012591107057
KV-Automatengehäuse KV 1504 Z / Wandtype 2 / TE-Reihen 4,5/1. Außenmaße: 126 x 228 x 111 mm.				
517ET506	10722000	Grau	1/2	4012591107064
KV-Automatengehäuse KV 1506 Z / Wandtype 3 / TE-Reihen 6/1. Außenmaße: 146 x 238 x 111 mm.				
517ET509	10723000	Grau	1/2	4012591107071
KV-Automatengehäuse KV 1509 Z / Wandtype 4 / TE-Reihen 9/1. Außenmaße: 200 x 238 x 111 mm.				
517ET512	62581000	Grau	1/2	4012591622246
KV-Automatengehäuse KV 1512 Z / Wandtype 5 / TE-Reihen 12/1. Außenmaße: 295 x 333 x 129 mm.				
517ET524	62583000	Grau	1/2	4012591622260
KV-Automatengehäuse KV 2524 Z / Wandtype 5 / TE-Reihen 24/2. Außenmaße: 295 x 458 x 129 mm.				
517ET536	62585000	Grau	1/2	4012591622284
KV-Automatengehäuse KV 3536 Z / Wandtype 5 / TE-Reihen 36/3. Außenmaße: 295 x 583 x 129 mm.				
517ET548	62229000	Grau	1/2	4012591622291
KV-Automatengehäuse KV 4548 Z / Wandtype 5 / TE-Reihen 48/4. Außenmaße: 295 x 708 x 129 mm.				
517ET554	62587000	Grau	1/2	4012591622307
KV-Automatengehäuse KV 3554 Z / Wandtype 6 / TE-Reihen 54/3. Außenmaße: 403 x 630 x 129 mm.				

## Legrand PLEXO3 Feuchtraum AP-Verteiler IP65 (transparente Türen)

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
A 517LE005	601976	1-reihig / 6 Module	1	3245066019765
B 517LE008	601981	1-reihig / 12 Module	1	3245066019819
C 517LE003	601982	2-reihig / 2 x 12 Module	1	3245066019826
D 517LE004	601983	3-reihig / 3 x 12 Module	1	3245066019833

## Volta.Hybrid 2in1 UP Komplettverteiler IP30

36PLE / 1 Montageplatte, mit Steckdose und Stahlblechtür. Die 2in1 Lösung von Hager vereint Stromkreis- und Multimedia-verteiler in einem Gehäuse! Der neue volta.hybrid ist der erste Installationskleinverteiler, der die Funktionen eines Strom- mit denen eines Multimediaverteilers vereint. Der volta.hybrid empfiehlt sich für Wohnungen mit begrenzten Platzverhältnissen. Er eignet sich ideal für Wohnbaugesellschaften, die viele Objekte mit einer technisch ausgereiften, optisch ansprechenden, aber dennoch kosteneffizienten Lösung bestücken wollen. Durch die moderne Multimediaausstattung werden die Wohnungen zeitgemäß aufgewertet. Mit 3 Verteilerreihen und 36 Modulen. RAL Farbnummer 9010 Weiß. Schutzart IP30. Gehäuses aus Polystyrol. IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit 07. Bemessungsspannung 400V/50 Hz. 1 Türe mit Schnappverschluss. Maße: H880 x B348 x T94,5 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
517HA603	VH603NWH	Hohlwandverteiler	1	3250611004530

**Volta Hybrid 2in1 Komplettverteiler / UP Hohlwandverteiler** - 36PLE, 1 Montageplatte, mit Steckdose und Stahlblechtür. Installationskleinverteiler für Hohlwandeinbau aus Kunststoff, geprüft nach DIN VDE 60670-24 und DIN 43 871. Bestehend aus Kunststoff-Mauerkasten mit serienmäßigem Leitungsabfang und ausbrechbaren Leitungseinführungsschieber mit Schnappbefestigung sowie integrierter Wasserwaage. Hohlwandbefestigung mit Schnellfixierungshebel, seitlich oder oben / unten montierbar.

517HA604	VU603NWH	UP Kleinverteiler	1	3250611004547
----------	----------	-------------------	---	---------------

**Volta Hybrid 2in1 Komplettverteiler / UP Kleinverteiler** - 36PLE, 1 Montageplatte, mit Steckdose und Stahlblechtür. Installationskleinverteiler unter Putz aus Kunststoff, geprüft nach DIN VDE 60670-24 und DIN 43 871. Bestehend aus Kunststoff-Mauerkasten mit serienmäßigem Leitungsabfang und ausbrechbaren Leitungseinführungsschieber mit Schnappbefestigung sowie integrierter Wasserwaage, inkl. verzinkten Stahlblech-Befestigungslaschen.

## Volta UP Multimedia-Kleinverteiler IP30

Mit Lochblech-Montageplatte Doppelsteckdose VZ319 als Zubehör erhältlich. Türe geschlossen. Schutzklasse II. Mit abgesenkter Hutschiene, z.B. zur Aufnahme von Patch-Modulen, mit Klemme für Potentialausgleich. Montage-Lochblech zur Aufnahme von aktiven und passiven Geräten. Farbe: Reinweiß RAL 9010. Normen EN 60439-3.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße (H x B x T)	VPE	EAN
517HA305	VU36NW	630 x 348 x 94,5 mm	1	3250616615595

**Volta UP-Multimediaverteiler 3-reihig (UPV / Volta / 3-reihig / VDI / Basis)** - VDI, Basis  
Schutzart 30 mit Tür. 1 Verteilerreihe. Schutzklasse II.

517HA311	VU48NW	755 x 348 x 94,5 mm	1	3250616615601
----------	--------	---------------------	---	---------------

**Volta UP-Multimediaverteiler 4-reihig (UPV / Volta / 4-reihig / VDI / Basis)** - VDI, Basis;  
Schutzart 30 mit Tür. 1 Verteilerreihe. Schutzklasse II. (o. Abb.)





Symbolfoto



Symbolfoto



EHS61005

BMZ H36000

FL97Z

61005

61005K



511ER102



511ER107

## UP-Schwachstromverteiler inkl. Kombiwinkel

Passend für: 511ER001 - UP-Komplettverteiler für Kärnten und 511ER005 - UP-Komplettverteiler für Kärnten.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
511ER027	UKC1SV9016	RAL9016 Weiß / 790x400x180	1/2	
511ER028	UKC2SV9016	RAL9016 Weiß / 790x600x180	1/2	

## UP-Komplettverteiler für Kärnten bestückt und verdrahtet

Bestückt mit AEG-Sicherungsautomaten. ERA-Komplettverteiler UP: Unterputzrahmen mit Türe: 180° Öffnung der Türen, Geschweißte Profilkonstruktion, verschiedene Schloßsysteme möglich, Mehrfachkantung (hohe Stabilität), RAL7035 Stahlblech pulverbeschichtet, Kunststoffdrehriegel, Frontblenden: Kunststoff RAL7035 lichtgrau. ERA-Zählerverteilereinsatz: einfache Montage, Frontblenden: Kunststoff RAL7035 Lichtgrau, ERA-Putzwanne: Sendeisimierverzinktes Stahlblech, Einführungen vorgestanz.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
511ER001		RAL7035 Lichtgrau	1/2	9002243511016

## AP-Komplettverteiler für Kärnten bestückt und verdrahtet

Bestückt mit AEG-Sicherungsautomaten. ERA-Komplettverteiler AP: Aufputzgehäuse mit Türe: 180° Öffnung, Geschweißte Profilkonstruktion, verschiedene Schloßsysteme möglich, Mehrfachkantung (hohe Stabilität), RAL7035 Stahlblech pulverbeschichtet, Kunststoffdrehriegel, Frontblenden: Kunststoff RAL7035 Lichtgrau. ERA-Zählerverteilereinsatz: einfache Montage,

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
511ER002		RAL7035 Lichtgrau	1/2	9002243511221

## UP-Komplettverteiler für Kärnten UC5K

Era-Putzwanne: Sendeisimierverzinktes Stahlblech, Mehrfachkantung (hohe Stabilität), Einführungen vorgestanz, Maße: H 1236 x B 783 x T 240 mm. Era-Zählerverteilereinsatz: einfache Montage, Frontblenden: Kunststoff RAL7035 lichtgrau. Maße: H 1150 x B 696 mm. Era-Unterputzrahmen IP40: 180° Öffnung in der Türe, Geschweißte Profilkonstruktion, verschiedene Schloßsysteme möglich, Mehrfachkantung (hohe Stabilität), RAL7035 Stahlblech pulverbeschichtet, Kunststoffdrehriegel, Maße: H 1250 x B 790 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
511ER005	UC5K	RAL7035 Lichtgrau	1/2	9002243330105

## AP-Komplettverteiler für Kärnten

ERA-Komplettverteiler AP: Aufputzrahmen mit Türe: 180° Öffnung der Türen, Integrierter Wandmontagebügel, Für die Montage an Wänden vorgesehen. Die innenliegenden Türen ermöglichen außerdem die Verwendung als Einschubverteiler in Mauernischen. Zählerverteilereinsatz: einfache Montage, Frontblenden: Kunststoff RAL7035 lichtgrau.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
511ER006	AKC5K	RAL7035 Lichtgrau	1/2	9002243511061

## Schlüssel und Schüssler für Verteiler

511ER900	EHS61005R	Einheitsschloß + Schlüssel	1/2	9002243511092
	BMZ H36000	Blechmontagezylinder + Schlüssel	1/2	
	FL97Z	Orion Doppelbartschließensatz 3 mm	1/2	3250612621132
511ER905	61005	Verteiler-Schlüssel Metall	1/2	9002243519050
511ER904	61005K	Verteiler-Schlüssel Kunststoff	1/2	9002243610047

## Anschluss-Endverteilerschränke 35A mit D02-Sicherung

Inkl. Ü-Ableiter, 4-polig, Type 2. Alus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet. Schutzart IP44. Anspiesung Rahmenklemme 5x 35mm<sup>2</sup>. Vorteile: aus feuerverzinktem Stahlblech mit integriertem Regendach. Mit 4-poligen Überspannungsableiter für 5-poligen Anschluss. Versenkte Kabelverschraubung. Fallriegelschloß absperrbar mit bauseitigem Vorhangeschloß. Steckdosen innenliegend, Tür kann bei angesteckten Steckern geschlossen werden. Türfalz mit umlaufender Regenrinne. Montagelampe mit Öse für Kranhacken. Umrüstbar auf TT-Netz. Farbe: RAL7035 Lichtgrau. Maße: B 446 x H 900 x T 250 mm.

Anspiesung				
Rahmenklemme 5x 35mm <sup>2</sup>				
anschlussfertig verdrahtet	2	1	—	—

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
511ER101	BVAE35-21	mit D02-Sicherung	1/2	9002243444413
511ER102	BVAE35-21+U	mit D02-Sicherung + Untergestell H=300mm	1/2	9002243444420
	BVAE35-21S	mit D02-Lasttrennschalter für Salzburg und Oberösterreich	1/2	
	BVAE35-21S+U	mit D02-Lasttrennschalter + Untergestell H=300mm für Salzburg und Oberösterreich	1/2	

Anspiesung				
Rahmenklemme 5x 35mm <sup>2</sup>				
anschlussfertig verdrahtet	2	1	1	—

511ER106	BVAE35-211	mit D02-Sicherung	1/2	9002243211350
511ER107	BVAE35-211+U	mit D02-Sicherung + Untergestell H=300mm	1/2	9002243211510
	BVAE35-211S	mit D02-Lasttrennschalter für Salzburg und Oberösterreich	1/2	
	BVAE35-211S+U	mit D02-Lasttrennschalter + Untergestell H=300mm für Salzburg und Oberösterreich	1/2	

Zählersteckleisten für die Bundesländer T, OÖ, NÖ, Stm, W und B auf Anfrage!



Symbolfoto  
(ohne Montageplatte)



### Orion Stahlblechverteilerschränke IP65 Serie Orion plus

Schutzklasse I. Leergehäuse aus Stahlblech, für Montageplatte, geeignet für die Herstellung von Schaltgerätekombinationen nach EN 60439-1/3, VDE 0660 Teil 500/504. Schutzart IP 65 nach IEC 529. Zum Einbau von Geräten auf verzinkter bzw. isolierter Montageplatte. Dieser Wandaufbauverteiler eignet sich für die Montage im Innenbereich sowie bei aggressiven Umgebungsbedingungen und hoher mechanischer Beanspruchung. Bestehend aus Unterteil ohne Vorprägung zur Leitungseinführung, ausbaubare Kopf- und Fußbleche. Aufliegende Tür mit eingeschäumter Dichtung und einem bzw. zwei Schließern mit 3 mm Doppelbart-Einsatz, durch andere Schließungen austauschbar. Türanschlag rechts oder links. Serie Orion.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA033	FL102A	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670439
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 300 x B 250 x T 160 mm.				
517HA032	FL104A	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670446
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 350 x B 300 x T 160 mm.				
517HA210	FL110A	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610674048
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 500 x B 300 x T 200 mm.				
517HA212	FL112A	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670484
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 500 x B 400 x T 200 mm.				
517HA004	FL117A	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670514
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 650 x B 400 x T 200 mm.				
517HA219	FL119A	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610674093
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 650 x B 500 x T 200 mm.				
517HA038	FL120A	Lichtgrau RAL 7035	1	3250612620197
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 650 x B 500 x T 250 mm.				
	FL121A	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670538
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 800 x B 500 x T 200 mm.				
	FL124A	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670545
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 800 x B 600 x T 300 mm.				
517HA126	FL126A	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610674123
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 950 x B 600 x T 300 mm.				
517HA008	FL128A	Lichtgrau RAL 7035	1/2	3250610670569
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 950 x B 800 x T 300 mm.				
	FL130A	Lichtgrau RAL 7035	1/2	3250610674147
Orion Schrank IP65 / Stahlblech. Maße: H 1250 x B 800 x T 300 mm.				

### Orion Montageplatte **Stahlblech** für die Orion Stahlblechverteilerschränke

Schutzklasse II. Für die Orion AP-FR-Stahlblechverteilerschränke - siehe Seite 4.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
	FL402A	Metall	1	3250610671375
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL102A. Maße: H 300 x B 250 x T 2 mm.				
517HA908	FL404A	Metall	1	3250610671399
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL104A. Maße: H 350 x B 300 x T 2 mm.				
517HA907	FL407A	Metall	1	3250610671429
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL110A. Maße: H 500 x B 300 x T 2 mm.				
517HA408	FL408A	Metall	1	3250610671436
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL112A. Maße: H 500 x B 400 x T 2 mm.				
517HA005	FL412A	Metall	1	3250610671474
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL117A. Maße: H 650 x B 400 x T 2 mm.				
517HA413	FL413A	Metall	1	3250610671481
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL119A. Maße: H 650 x B 500 x T 2 mm.				
	FL414A	Metall	1	3250610674512
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL121A. Maße: H 800 x B 500 x T 2 mm.				
	FL415A	Metall	1	3250610674529
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL124A. Maße: H 800 x B 600 x T 2 mm.				
517HA416	FL416A	Metall	1	3250610674536
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL126A. Maße: H 950 x B 600 x T 2 mm.				
	FL417A	Metall	1	3250610674543
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL128A. Maße: H 950 x B 800 x T 2 mm.				
	FL419A	Metall	1	3250610674567
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL130A. Maße: H 1250 x B 800 x T 2 mm.				

### Orion Montageplattenhalter

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA450	FL450A	Metall	1	3250610671740

### Orion Befestigungslasche **für Stahlblechschränk**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA985	FL85Z	Metall	1	3250612621095



## Orion Plus AP-Polyesterverteiler mit Volltüre und Dreikantschließeinsatz

Schutzklasse II. Wandaufbauschränk bzw. Leergehäuse aus Polyester (GFK), für Montageplatte, geeignet für die Herstellung von Schaltgerätekombinationen nach EN60439-1/3, VDE 0660 Teil 500/504. Schutzart IP 65 nach IEC529. Zum Einbau von Geräten auf verzinkter bzw. isolierter Montageplatte. Dieser Wandaufbauverteiler eignet sich für die Montage im Innenbereich sowie bei aggressiven Umgebungsbedingungen und hoher mechanischer Beanspruchung. Bestehend aus Unterteil ohne Vorprägung zur Leitungseinführung. Aufliegende Tür mit eingeschäumter Dichtung und einem bzw. zwei Schlössern mit 3 mm Doppelbart-Einsatz, durch andere Schließungen austauschbar. Türanschlag rechts.



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
	FL204B	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670859
Maße: H 350 x B 300 x T 160 mm.				
	FL209B	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670866
Maße: H 500 x B 300 x T 200 mm.				
	FL213B	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670873
Maße: H 500 x B 400 x T 200 mm.				
	FL216B	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670880
Maße: H 650 x B 400 x T 200 mm.				
517HA221	FL221B	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670897
Orion Schrank IP65 / Polyester. Maße: H 650 x B 500 x T 250 mm.				
517HA229	FL229B	Lichtgrau RAL 7035	1	3250610670903
Orion Schrank IP65 / Polyester. Maße: H 800 x B 600 x T 300 mm				

## Orion Montageplatte Stahlblech für die Orion Plus Polyesterverteilerschränke

Schutzklasse II. Für die Orion AP-FR-Stahlblechverteilerschränke - siehe Seite 4.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA908	FL404A	Metall	1	3250610671399
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL204B. Maße: H 350 x B 300 x T 2 mm.				
517HA907	FL407A	Metall	1	3250610671429
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL209B. Maße: H 500 x B 300 x T 2 mm.				
517HA408	FL408A	Metall	1	3250610671436
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL213B. Maße: H 500 x B 400 x T 2 mm.				
	FL412A	Metall	1	3250610671474
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL216B. Maße: H 650 x B 400 x T 2 mm.				
517HA413	FL413A	Metall	1	3250610671481
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL221B. Maße: H 650 x B 500 x T 2 mm.				
	FL415A	Metall	1	3250610674529
Für den Orion Stahlblechverteilerschrank FL229B. Maße: H 800 x B 600 x T 2 mm.				

## Orion Montageplattenhalter

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
517HA450	FL450A	Metall	1	3250610671740

## Orion Wandbefestigungslaschen für alle Polyester-Typen

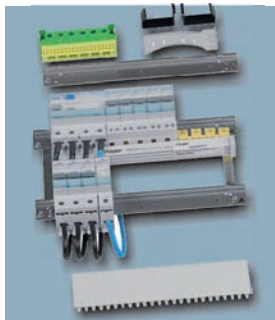
Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
	FL863Z	Telegrau 2 RAL 7046	1	3250610673263

## TYCO Mastübergangskasten für die Straßenbeleuchtung IP44 / 2 x E14 / 5x16 qmm

Der Übergangs- und Sicherungskasten wurde entwickelt, um den gewachsenen Ansprüchen im Hinblick auf Montagefreundlichkeit und Zuverlässigkeit gerecht zu werden. Er bietet eine kostengünstige Lösung für den Einsatz in Lichtmasten zur Absicherung der nachgeschalteten Leitungen und Verbraucher. Mit seinen Mantelklemmen lässt sich der EKM 2020 in allen herkömmlichen Netzformen schnell und sicher installieren. **Eigenschaften und Kundennutzen:** Erfüllt die Anforderungen der DIN/VDE 0660-505 und DIN 43628, sowie die Anforderungen an den Berührungsschutz gemäß BGV A3. **Geeignet zum Einbau in Lichtmaste mit Innendurchmessern ab 84 mm.** Schnelle Installation dank verbesserter Kabeldichtungen zur einfachen Anpassung an den jeweiligen Kabeldurchmesser. Bewährte Mantelklemmtechnik für einfachen und sicheren Anschluss von Zugangskabeln bis 16 mm<sup>2</sup>. Hohe Kurzschlussfestigkeit wegen Vorverdrahtung mit vernickelten Messingschienen. Montageerleichterung durch Vorfizierung der Zugangskabel mit Kabelbindern. Einfacher und schneller Sicherungswechsel im Servicefall, da der Deckel im geöffneten Zustand am Kastenoberteil gehalten wird. Hohe Sicherheit auch bei geöffnetem Deckel durch integrierten Berührungsschutz. 2 weitere Leuchten- bzw. Abgangsleitungen können zum Anschluss zusätzlicher Verbraucher (z.B. Weihnachtsbeleuchtung) auch nach unten herausgeführt werden. **Technische Daten:** Einsatzgebiet: Einbau im Lichtmast. Mastinnendurchmesser: ab 84 mm. Türgröße: min. 70 x 240 mm. Schutzart: IP44. Schutzklasse: II. Kabelquerschnitt Zugang: bis 3 x 5 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>, (Kabel-Ø 2 x 10 – 24 mm oder 3 x 10 – 23 mm). Kabelquerschnitt Abgang: ab 2 x 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2 x 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, (Kabel-Ø 8 – 14 mm). Klemmsystem: 5 St. Mantelklemmen. Sicherungssystem: 2 x E14 (D01) mit Schraubkappen. Anschlüsse für alle Netzformen geeignet. Berührungsschutz: gemäß BGV A3. Material: schlagfester Kunststoff. Abdeckung: transparenter Deckel mit Schnappverschluss. Abgang zur Leuchte: über 2 St. Abgangsstüben (oder 2 x nach unten möglich, Kabel-Ø bis 11,5 mm).

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
520TY020	EKM 2020	Grau / Transparent	1	351099047764





521HA245



## Hager Wohnungspaket anschlussfertig mit 1 FI-Schalter (G/AC) und LS 1+N / IP30

Wohnungsverteiler verschient besteht aus:

1 x FI 40/4/0,03A  
3 x LS 16A 1polig  
1 x N-Durchführung  
3 x LS 16A 1+N  
2 x LS 13A 1+N.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
511HA241	VZ24AP1	3x1P+N 6kA C-13A 30mA Typ A QC	1/2	3250616669444

## FI-Schutzschalter wechselstromsensitiv Standard 2-polig / 4-polig Kennlinie AC IP20

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521HA245	CDC240D	2-polig 230 V~, 40A/30 mA AC	1/60	3250611610496
Bedingt stromstoßfest 250A, wechselstromsensitiv.				
521HA002	CDC440Y	4-polig 230/400V~, 40A/30 mA AC	1/3	3250611611585
Wechselstromsensitiv standard.				
521HA010	CDC440D	4-polig 230/400V~, 40A/30 mA AC	1/36	3250611610526
Bedingt stromstoßfest 250A, wechselstromsensitiv.				

## FI-Schutzschalter wechselstromsensitiv kurzzeitverzögert 2-polig / 4-polig Kennlinie G IP20

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521HA340	CJG240D	2-polig 230V~, 40A/30 mA/AC G	1/60	3250611634003
521HA444	CJG440D	4-polig, 230/400V~, 40A/30 mA/6kA/G/A	1/36	3250611610373
521HA441	CJG441D	4-polig, 230/400V~, 40A/30 mA/AC G	1/36	3250611610403

## FI-Schutzschalter pulststromsensitiv IP20

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521HA440	CDA440D	4-polig, 230/400V~, 6kA 40A/30 mA Typ A	1/36	3250611610076
521HA445	CDA445D	4-polig, 230/400V~, 6kA 40A/30 mA Typ A VS	1/36	3250610610398
Mit Nennstrom vorsicherbar (für Überlast).				

## FI-Schutzschalter pulststromsensitiv selektiver 4-polig Kennlinie S IP20

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521HA044	CNA440D	4-polig, 230/400V~, 40A/100 mA/A S	1/36	3250611610281
	CPA463D	4-polig, 230/400V~, 6kA 63A/300 mA/Typ S	1/36	3250611610328

## FI-LS Schalter 1P+N

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521HA913	ADJ913D	1P+N 6kA B-13A 30mA AC-G	1/60	3250611030638
521HA963	ADA963D	1P+N 6kA C-13A 30mA A	1/60	3250611010722
521HA011	ADA966D	1P+N 6kA C-16A 30mA A	1/60	3250611010739

## FI-LS Schalter 3x1P+N / Typ A QC 4-polig, 3x1-polig geschützt Kennlinie C

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter nach DIN VDE 0664-20 / EN61009-1 mit 3 x 1-poligem Leitungsschutzschalter für 230 V Wechselstromkreise und einer Fehlerstromschutzschaltung im Kompaktgehäuse. QuickConnect Klemme nach DIN EN 60898-1, VDE 0641-11, am Abgang bis 16 A und am Zugang bis 63 A, Berührungsschutz nach IP2x DIN VDE 0106 Teil 100, blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige. Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund. Mit VDE Zeichen. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Betriebsnennspannung Wechselstrom 230 V. Art des Differenzialschutzes A. Frequenz 50 Hz. Maße: L95 x B22 x H80 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521HA363	ADZ363D	3x1P+N 6kA C-13A 30mA Typ A QC	1/36	3250611020172
521HA366	ADZ366D	3x1P+N 6kA C-16A 30mA Typ A QC	1/36	3250611020189



## Leitungsschutzschalter 6kA 1-polig Kennlinie B

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
535HA113	MBN113	1-polig 230/400 V / 6kA B-13A 1M	1/12	3250614310089
535HA116	MBN116	1-polig 230/400 V / 6kA B-16A 1M	1/12	3250614310096

## Leitungsschutzschalter 6kA 1-polig Kennlinie B Schmalbau

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
535HA513	MKN513	1-polig +N 6kA Schmalbau B13A 1M	1/12	3250614312243
535HA516	MKN516	1-polig +N 6kA Schmalbau B16A 1M	1/12	3250614312250

## Leitungsschutzschalter 6kA 1-polig / 3-polig Kennlinie B

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
535HA613	MBN513	1-polig 230-400V / 1P+N 6kA B-13A 2M	1/6	3250614310690
535HA515	MBN516	1-polig 230-400V / 1P+N 6kA B-16A 2M	1/6	3250614310706
535HA616	MBN616	3-polig 230/400 V / 3P+N 6kA B-16A 4M	1/3	3250614310850

## Leitungsschutzschalter 6kA 1-polig Kennlinie C

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522HA106	MCN106	1-polig 230/400 V / 6kA C- 6A 1M	1/12	3250614311123
522HA110	MCN110	1-polig 230/400 V / 6kA C-10A 1M	1/12	3250614311130
522HA113	MCN113	1-polig 230/400 V / 6kA C-13A 1M	1/12	3250614311147
522HA116	MCN116	1-polig 230/400 V / 6kA C-16A 1M	1/12	3250614311154

## Leitungsschutzschalter 6kA 1-polig + N Kennlinie C Schmalbau

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
535HA013	MLN513	1-polig + N / 6kA C-13A / 1M Schmalbau	1/12	3250614312373
535HA016	MLN516	1-polig + N / 6kA C-16A / 1M Schmalbau	1/12	3250614312380

## Leitungsschutzschalter 6kA 1-polig + N Kennlinie C

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
535HA706	MCN506	1-polig + N / 230/400 V / 6kA C- 6A 2M	1/6	3250614311727
522HA513	MCN513	1-polig + N / 230/400 V / 6kA C-13A 2M	1/6	3250614311741
522HA001	MCN516	1-polig + N / 230/400 V / 6kA C-16A 2M	1/6	3250614311758
522HA520	MCN520	1-polig + N / 230/400 V / 6kA C-20A 2M	1/6	3250614311765
522HA525	MCN525	1-polig + N / 230/400 V / 6kA C-25A 2M	1/6	3250614311772

## Leitungsschutzschalter 6kA 3-polig Kennlinie C

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522HA313	MCN313	3-polig 230/400 V / 6kA C-13A 3M	1/4	3250614311444
522HA316	MCN316	3-polig 230/400 V / 6kA C-16A 3M	1/4	3250614311451
522HA320	MCN320	3-polig 230/400 V / 6kA C-20A 3M	1/4	3250614311468
522HA325	MCN325	3-polig 230/400 V / 6kA C-25A 3M	1/4	3250614311475
522HA332	MCN332	3-polig 230/400 V / 6kA C-32A 3M	1/4	3250614311482

## Leitungsschutzschalter 6kA 3-polig + N Kennlinie C

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522HA613	MCN613	3-polig + N / 230/400 V / 6kA C-13A 4M	1/3	3250614311895
535HA716	MCN616	3-polig + N / 230/400 V / 6kA C-16A 4M	1/3	3250614311901
535GA621	MCN620	3-polig + N / 230/400 V / 6kA C-20A 4M	1/3	3250614311918
535HA625	MCN625	3-polig + N / 230/400 V / 6kA C-25A 4M	1/3	3250614311925
535HA632	MCN632	3-polig + N / 230/400 V / 6kA C-32A 4M	1/3	3250614311932



## Installationsschütze 230V

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
535HR210	ESC227	Schraubtechnik Heizungsschütz 25A 230V AC 1 PLE / 1 Schließer + 1 Öffner	1/12	3250612400621
535HR230	ESC226	Schraubtechnik Installationsschütz 25A 230V AC 1 PLE / 2 Öffner	1/108	3250612400713
535HR220	ESC225	Schraubtechnik Heizungsschütz 25A 230V AC 1 PLE / 2 Schließer	1/12	3250612400669
535HR420	ESC425	Schraubtechnik Heizungsschütz 25A 230V 2 PLE / 4 Schließer	1/6	3250612400874
535HR425	ERC425	Schraubtechnik Heizungsschütz 25A 230V 4 Schließer mit Handschalter	1/6	3250612400881
535HR440	ESC440	Schraubtechnik Heizungsschütz 40A 230V AC 3 PLE / 4 Schließer	1/6	3250612401284
535HR463	ESC463	Schraubtechnik Heizungsschütz 63A 230V AC 3 PLE / 4 Schließer	1/6	3250612401321

## Fernschalter Standard

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
535HA510	EPN510	Schraubtechnik Fernschalter 1 Schließer 230V AC 16A 1PLE.	1/12	3250612369614

Fernschalter zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen u. ä. Gebaut nach EN60669-1, EN60669-2-2. Fingersicher nach BGVA2. Kontaktstellungsanzeige und Handbedienung. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Anschlußart: Schraubtechnik. Anschlußquerschnitt bei flexiblem Leiter: 1 - 6mm<sup>2</sup>. Anschlußquerschnitt bei massivem Leiter: 1,5 - 10mm<sup>2</sup>.

## Elektronische Fernschalter - geräuschlos

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
535HA512	EPS410B	Quick Connect Elektronischer Fernschalter 1 Schließer 230V 16A 1PLE; Anschlußart: Quick Connect.	1/108	3250612369270

Schalter zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A. Das Gerät hat einen hohen Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA) und einen geringen Anzugs- und Haltestrom. Automatische Erkennung des 3- oder 4-Leiter Anschlusses. Handschalter am Gerät mit Zustands-LED. Nennstrom: 16 A. Betriebsspannung AC: 230 V. Anzahl der Platzeinheiten: 1. Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C. Lagerungstemperatur: -10 bis 50 °C. Anschlußart: Quick Connect. Anschlußquerschnitt bei flexiblem Leiter: 1,5 - 25 mm<sup>2</sup>. Anschlußquerschnitt bei massivem Leiter: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>.

535HA511	EP400	Schraubtechnik Elektronischer Fernschalter 1 Schließer 230V und 8 bis 24V 16A 1PLE; Anschlußart: Schraubtechnik.	1/108	3250612364008
----------	-------	---	-------	---------------

Schalter zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A. Die 230 V Eingangs- und Ausgangsspannungen sind im Gerät gebrückt. Bei Geräten mit unterschiedlichen Steuerspannungen gibt es eine galvanische Trennung zwischen Nieder- und Kleinspannung. Das Gerät hat einen hohen Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA). Das Geräte hat einen geringen Anzugs- und Haltestrom. Bei Geräten mit Rückfallverzögerung kann eine Zeit zwischen 5min und 1h eingestellt werden. Anschlußart: Schraubtechnik. Anschlußquerschnitt bei flexiblem Leiter: 1 - 6mm<sup>2</sup>. Anschlußquerschnitt bei massivem Leiter: 1 - 10mm<sup>2</sup>.

535HA520	EPS450B	Quick Connect Elektronischer Fernschalter mit Rückfallverzögerung 1 Schließer 230V und 16A / Ruhestrom: 100 mA. Max. Glühlampenlast: 1500 W. Steuerspannung Wechselstrom: 8/12/24/230. Einstellbereich Verzögerungszeit: 5 Min - 1Std. Anschlußart: QuickConnect. 1 Modul.	1/108	3250612364268
----------	---------	---	-------	---------------

## Treppenlicht-Zeitschalter

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
563HA001	EMN001	geringes Schaltgeräusch Treppenlichtzeitschalter 1 Schließer 16A 1PLE / Betriebsspannung AC: 195/230/253 V Anschlußart: Schraubtechnik.	1/6	3250612339969

Zum Zeitlichen begrenzten Einschalten der Beleuchtung. Automatische Erkennung des 3- oder 4-Leiter Anschlusses, nachschaltbar. Handschalter am Gerät - Automatik oder Dauerbeleuchtung. Frequenz: 50/60 Hz. Kontaktart: 1S. Kontaktanzahl: 1. Kontaktbelastbarkeit: 16A 250V AC1. Ruhestrom: 100 mA. Max. Glühlampenlast: 2300 W. Steuerspannung AC: 230 V. Einstellbereich Verzögerungszeit: 30S - 10Min. Anschlußart: Schraubtechnik. Anschlußquerschnitt bei flexiblem Leiter: 1 - 6mm<sup>2</sup>. Anschlußquerschnitt bei massivem Leiter: 1,5 - 10mm<sup>2</sup>. Betriebstemperatur: -10 bis 55 °C. Lagerungstemperatur: -20 bis 60 °C. 1 Platzeinheit. Schutzart IP20. Montageart: DIN-Schiene (REG).

563HA002	EM003	mit Langzeitfunktion Elektronischer Treppenlichtzeitschalter 1 Schließer 16A 1PLE. Versorgungsspannung: 230 V, Kontaktart: 1S, Kontaktbelastbarkeit: 16A 250V AC1, Max. Glühlampenlast: 2300 W, Ruhestrom: 100 mA, Einstellbereich Verzögerungszeit: 30 sec. - 10 Minuten, Vorwaraudauer: 4 s, Anzahl der Platzeinheiten: 1, Klemmenart: Schraubtechnik (Käfigklemme mit Schraube), Anschlußquerschnitt bei massivem Draht: 1,5 - 10mm <sup>2</sup> .	1/6	3250612339969
----------	-------	--	-----	---------------

## Zeitrelais

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
536HA006	EZN006	Multifunktion Zeitrelais Multifunktion 1W 10A / Anschlußart: Schraubtechnik.	1/108	3250612469949

Zeitrelais zur Ein- oder Ausschaltverzögerung von Schaltvorgängen. Betriebszustandsanzeige des Schaltausganges durch eine LED am Gerät. Zeiteinstellungen von der Gerätevorderseite. Berührungsschutz nach DIN VDE 0106/100. Frequenz: 50/60 Hz. Kontaktbelastbarkeit: AC1. Max. Glühlampenlast: 450 W. Anschlußquerschnitt bei flexiblem Leiter: 1 - 6mm<sup>2</sup>. Anschlußquerschnitt bei massivem Leiter: 1,5 - 10mm<sup>2</sup>. Anschlußart: Schraubtechnik. Schutzart IP40. Montageart: DIN-Schiene (REG).

536HA183	ED183	Lastabwurfrelais Lastabwurfrelais AC 6,7-39A 1TE / Anschlußart: Schraubtechnik.	1/108	3250612241835
----------	-------	--	-------	---------------

Bemessungstrombereich 6,7 - 39A. Lastabwurfrelais zur Verhinderung von Überlastungen der Elektroinstallation. Anschluss in Reihe mit dem vorrangigen Verbraucher, nachrangige Verbraucher werden ueber einen Öffnerkontakt abgeschaltet. 1 PE. Betriebstemperatur: -20 bis 40 °C. Lagerungstemperatur: -40 bis 90 °C. Anschlußart: Schraubtechnik. Kontaktart: 1Ö. Kontaktbelastbarkeit: 1A250V AC1. Lastabwurfverzögerung: 20 bis 20 ms. Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele: 1000000.



## Schaltuhren analog

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
561HA010	EH010	ohne Gangreserve	1/108	3250612280100
Elektromechanische Tagesschaltuhr ohne Gangreserve 1S / 16A / 230 V~ / 1PLE analog. Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter. Kürzeste Schaltzeit: 15 min. für Tageszeitschaltuhr. Teilungseinheit. Anschlussart: Schraubtechnik.				
561HA011	EH011	mit Gangreserve	1/108	3250612280117
Tagesschaltuhr kompakt mit Gangreserve für 200 Std. 1S / 16A / 1PLE analog / Anschlussart: Schraubtechnik. Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter. Kürzeste Schaltzeit: 15 min. für Tageszeitschaltuhr. 2 Stunden für Wochenzeitschaltuhr. Teilungseinheit.				
561HA210	EH210	ohne Gangreserve	1/60	3250612282104
Elektromechanische Tagesschaltuhr ohne Gangreserve 1W 16A 2 PLE analog. Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln; Montage auf Hutschiene; Schaltschritte im 30 Minutenabstand ohne Gangreserve durch unverlierbare Schaltreiter;				
561HA211	EH211	mit Gangreserve	1/60	3250612282111
Elektromechanische Tagesschaltuhr mit Gangreserve 1W 16A 2 PLE analog. Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln; Montage auf Hutschiene; Schaltschritte im 30 Minutenabstand mit Gangreserve durch unverlierbare Schaltreiter;				
561HA171	EH271	mit Gangreserve	1/60	3250612282715
Elektromechanische Wochenschaltuhr mit Gangreserve 1W 16A 2 PLE analog / Anschlussart: Schraubtechnik. Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln; Montage auf Hutschiene; Schaltschritte im 3,5 Stundenabstand mit Gangreserve durch unverlierbare Schaltreiter;				

## Schaltuhren digital + Cronotec

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
561HA110	EG010	Tagesschaltuhr vorprogrammiert 1W.	1/60	3250612270101
Digitale 1 Kanal Tagesschaltuhr vorprogrammiert / 1 Wechsler / 16A / 1 PLE. 1-Kanal zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Montage auf der Hutschiene, mit Zwangsschaltung Ein/Aus, Gangreserve. Betriebsspannung 230 V AC. Kontaktart: 1W. Kontaktanzahl: 1. Kontaktbelastbarkeit: 16A 250V AC1. 1 Kanal. 6 Programmschritte. Kürzeste Schaltzeit 1 Minute. 3 Jahre Gangreserve. Anschlussart: Schraubtechnik. Anschlussquerschnitt bei flexiblen Leiter: 1 - 4 mm <sup>2</sup> . Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 1 - 4 mm <sup>2</sup> . Schutzart IP20. Montageart: DIN-Schiene (REG).				
	EG071	1-Kanal Wochenschaltuhr 1 Wechsler	1/2	3250612270712
Digitale 1 Kanal Wochenschaltuhr 1W / 16A / 1PLE. 1-Kanal zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Montage auf der Hutschiene, mit Zwangsschaltung Ein/Aus, Gangreserve. Betriebsspannung 230 V AC. Kontaktart: 1W. Kontaktanzahl: 1. Kontaktbelastbarkeit: 16A 250V AC1. 1 Kanal. 20 Programmschritte. Kürzeste Schaltzeit 1 Minute. 3 Jahre Gangreserve. Anschlussart: Schraubtechnik. Anschlussquerschnitt bei flexiblen Leiter: 1 - 4 mm <sup>2</sup> . Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 1 - 4 mm <sup>2</sup> . Schutzart IP20. Montageart: DIN-Schiene (REG).				
562HA103	EG103	Wochenschaltuhr cronotec 1 Wechsler	1/48	3250612271030
Digitale Wochenschaltuhr cronotec / 1 Wechsler / 16A / 2 PLE. 1-Kanal zur zeitabhängigen Steuerung von Betriebsmitteln. Mit Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen. Temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.				
562HA203	EG203	Wochenschaltuhr cronotec 2 Wechsler	1/48	3250612272037
Digitale Wochenschaltuhr cronotec / 2 Wechsler / 16A / 2 PLE. 2-Kanal zur zeitabhängigen Steuerung von Betriebsmitteln. Mit Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen. Temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.				
562HA303	EG103E	Wochenschaltuhr Komfort 1 Wechsler	1/48	3250612279968
Digitale Wochenschaltuhr Komfort / 1 Wechsler / 16A / 2 PLE. 1-Kanal zur zeitabhängigen Steuerung von Betriebsmitteln. Mit Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen. Mit Zufallssteuerung und Impulsausgabe, Temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Betriebsspannung AC: 195 / 230 / 264 V. Kontaktbelastbarkeit: 16A 250V AC1. Kontaktanzahl: 1. 56 Programmschritte. Programmierungsart: digital mit Schlüssel. Kürzeste Schaltzeit: 1 min. Gangreserve: 5 Jahre. Zufallsprogramm: 1. Anschlussart: Schraubtechnik. Anschlussquerschnitt bei flexiblen Leiter: 1 - 6 mm <sup>2</sup> . Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 1,5 - 10 mm <sup>2</sup> . Schutzart IP20. 2 Platzeinheiten.				
562HA304	EG203E	Wochenschaltuhr Komfort 2 Wechsler	1/48	3250612279920
Digitale Wochenschaltuhr Komfort / 2 Wechsler / 16A / 2 PLE. 2-Kanal zur zeitabhängigen Steuerung von Betriebsmitteln. Mit Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen. Mit Zufallssteuerung und Impulsausgabe, Displaybeleuchtung Temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung. Betriebsspannung AC: 195 / 230 / 265 V. Kontaktbelastbarkeit: 16A 250V AC1. Kontaktanzahl: 2. 56 Programmschritte. Programmierungsart: digital mit Schlüssel. Kürzeste Schaltzeit: 1 min. Gangreserve: 5 Jahre. Zufallsprogramm: 1. Anschlussart: Schraubtechnik. Anschlussquerschnitt bei flexiblen Leiter: 1 - 6 mm <sup>2</sup> . Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 1,5 - 10 mm <sup>2</sup> . Schutzart IP20. 2 Platzeinheiten.				

## Software und Adapter für PC-Programmierung

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
562HA500	EG003G	USB Schlüsseladapter mit Software	1/12	3250612279852
Kompatibel mit: EG103x, EG203x, EG493E, EG403E, EG293B. Für PC-Programmierung über USB-Schnittstelle. Die Programmierschlüssel der Schaltuhren können sowohl mit der Schaltuhr direkt als auch über diesen Adapter über eine PC-Software programmiert werden.				

## Hager Ferndimmer

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521HA512	EVN012	Ferndimmer 300 W	1/60	3250617573924
Ferndimmer 300W Universal Komfort, LED/ESL. 1 Modul. Schutzart: IP20. Lastart: universal. Ferndimmer zur Steuerung von dimmbaren Energiespar- und LED Lampen, Glühlampen, 230V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischen Trafo. Automatische Lasterkennung mittels Detektionsverfahren und Lernfunktion über den externen Taster oder über Zwangsbetrieb mit dem Wahlschalter am Gerät möglich. Mit Komfortfunktionen für Progressives Ausschalten (Gute Nachtfunktion), Standby oder 100% Neukтивierung. Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes. Steuereingang über Phase- oder Neutralleiter möglich. Geringer Platzbedarf und niedriger Standby-Verbrauch von 0,2W. Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich. Elektronischer Kurzschluss und Über- Temperaturschutz. Frequenz: 50/60 Hz. Leistung: 300 VA. Leistung konventioneller Trafo 230 V: 300 VA. Beleuchtungsleistung Energiesparlampen mit integriertem Vorschaltgerät: 60 W. Anschlussquerschnitt bei flexiblen Leiter: 1 - 6 mm <sup>2</sup> . Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> .				
521HA511	EVN011	300 W	1/60	3250617573917
EVN011 - Ferndimmer 300 W Universal, LED/ESL. Frequenz: 50/60 Hz. Leistung: 300 VA. Beleuchtungsleistung Energiesparlampen mit integriertem Vorschaltgerät: 60 W. Leistung LED: 60 W. Anschlussquerschnitt bei flexiblen Leiter: 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> . Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> . Betriebstemperatur: -10 bis 45 °C. Lagerungstemperatur: -25 bis 70 °C. Anzahl Module: 1. Lastart: universal. Ferndimmer zur Steuerung von dimmbaren Energiespar- und LED-Lampen, Glühlampen, 230V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischen Trafo. Automatische Lasterkennung mittels Detektionsverfahren und Lernfunktion über den externen Taster. Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes. Steuereingang über Phase- oder Neutralleiter möglich. Mit geringem Platzbedarf und niedrigem Standby-Verbrauch von 0,2W. Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich. Elektronischer Kurzschluss und Über- Temperaturschutz.				
521HA513	EVN002	500 W	1/48	3250617573931
EVN002 - Ferndimmer 500 W Universal, LED/ESL. Frequenz: 50/60 Hz. Leistung: 500 VA. Leistung konventioneller Trafo 230 V: 500 VA. Leistung Trafo/EVG 230 V: 500 VA. Beleuchtungsleistung Energiesparlampen mit integriertem Vorschaltgerät: 100 W. Leistung LED: 100 W. Betriebstemperatur: -20 bis 50 °C. Lagerungstemperatur: -20 bis 50 °C. Anzahl Module: 2. Montageart: DIN-Schiene (REG). Lastart: universal. Ferndimmer zur Steuerung von dimmbaren Energiespar- und LED-Lampen, Glühlampen, 230V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischen Trafo. Automatische Lasterkennung mittels Detektionsverfahren und Lernfunktion über den externen Taster. Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes. Mit geringem Platzbedarf und niedrigem Standby-Verbrauch von 0,2W. Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich. Elektronischer Kurzschluss und Über- Temperaturschutz.				



## Hager Dämmerungsschalter IP20

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
366HA100	EEN100	mit <b>Aufbaufühler EEN003</b>	1	3250617579308

Betriebsnennspannung Wechselstrom: 230 V. Kontaktart: potentialfrei. Kontaktbelastbarkeit: 16A 250V AC1. Max. Glühlampenlast: 2300 W. Max. Leuchtstofflampenlast: 1000 VA. Helligkeitsmeßbereich: 5 bis 2000 Lux. Betriebstemperatur: -5 bis 45 °C. Lagerungstemperatur: -25 bis 70 °C. Anzahl Module: 1. Montageart: DIN-Schiene (REG). Dämmerungsschalter misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus mit zusätzlicher Schaltzustandsanzeige. Messung in zwei Helligkeitsbereichen und Einstellung der EIN/AUS Verzögerungszeit. Schalter für Dauer EIN/AUS oder Automatik-/Testbetrieb. Integrierte Anschlussfehler- und Kontaktanzeige für den Fühler. Lieferung im Set mit einem Aufbaufühler EEN003.

366HA101	EEN101	mit <b>Einbaufühler EEN002</b>	1	3250617579315
----------	--------	--------------------------------	---	---------------

Betriebsnennspannung Wechselstrom: 230 V. Kontaktart: potentialfrei. Kontaktbelastbarkeit: 16A 250V AC1. Max. Glühlampenlast: 2300 W. Max. Leuchtstofflampenlast: 1000 VA. Helligkeitsmeßbereich: 5 bis 2000 Lux. Betriebstemperatur: -5 bis 45 °C. Lagerungstemperatur: -25 bis 70 °C. Anzahl Module: 1. Montageart: DIN-Schiene (REG). Dämmerungsschalter misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus mit zusätzlicher Schaltzustandsanzeige. Messung in zwei Helligkeitsbereichen und Einstellung der EIN/AUS Verzögerungszeit. Schalter für Dauer EIN/AUS oder Automatik-/Testbetrieb. Integrierte Anschlussfehler- und Kontaktanzeige für den Fühler. Lieferung im Set mit einem Einbaufühler EEN002.

## Hager Dämmerungsschalter Komfort zur Aufputz-Montage IP55

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
366HA702	EE702		1	3250612257027

Betriebsnennspannung Wechselstrom: 230 V. Kontaktart: 1S. Kontaktbelastbarkeit: 16A 250V AC1. Max. Glühlampenlast: 2300 W. Helligkeitsmeßbereich: 2 bis 1000 Lux. Betriebstemperatur: -25 bis 45 °C. Lagerungstemperatur: -30 bis 60 °C. Montageart: Aufputz. Dämmerungsschalter misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus.

## Neutralleiterdurchführung 1TE

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
922SC011	KRN163	63A/1 - 25 mm <sup>2</sup>	1/12	3250613880675

## Pollmann Schutzkontaktsteckdose - Verteilereinbau

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
575HA016	6334787	230V 16A 2,5 PLE	1/4	3250615640161

## Ausschalter

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
561HA116	SBN116	<b>Ausschalter 16A/1 Schließer</b>	1/12	3250615510044

**Ausschalter 16A 1S 230V AC 1PLE.** Nennstrom: 16 A. Betriebsspannung AC: 230 V. Frequenz: 50/60 Hz. Isolationsspannung: 440 V. 1 Polanzahl. Stoßspannungsfestigkeit: 4000 V. 1 Modul. Betriebstemperatur: -20 bis 50 °C. Lagerungstemperatur: -40 bis 80 °C. Anschluß: Schraubtechnik. Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 1,5 - 10 mm<sup>2</sup>. Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 1,5 - 16mm<sup>2</sup>. Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele: 200.000. Gesamtverlustleistung unter Nennstrom 0,4 W.

## Drucktaster

DIN VDE 632, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106/100. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Frequenz: 50/60 Hz. Isolationsspannung: 250 V. Stoßspannungsfestigkeit: 4000 V. 1 Platzeinheit. Betriebstemperatur: -20 bis 50 °C. Lagerungstemperatur: -40 bis 80 °C. Anschlußart: Schraubtechnik. Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 0,75 - 6 mm<sup>2</sup>. Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 0,75 - 10 mm<sup>2</sup>. Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele: 15000.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
535HA021	SVN311	16A/1 <b>Schließer</b> 230V AC 1PLE	1/12	3250615721754
535HA321	SVN321	16A/1 <b>Öffner</b> 230V AC 1PLE	1/12	3250615721792

## Leuchtmelder

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
625HA122	SVN122	<b>Kalotte Rot</b>	1/12	3250615721624

**LED-Leuchtmelder rot / 230V AC / 1PLE.** Leuchtmelder mit LED nach DIN VDE 710. Berührungsschutz nach DIN VDE 0106/100. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Isolationsspannung: 250 V. 1 PE. Betriebstemperatur: -20 bis 50 °C. Lagerungstemperatur: -40 bis 80 °C. Anschluss: Schraubtechnik. Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 0,75 - 6mm<sup>2</sup>. Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 0,75 - 10mm<sup>2</sup>. Stoßspannungsfestigkeit: 4000 V.

625HA121	SVN121	<b>Kalotte Grün</b>	1/12	3250615721600
----------	--------	---------------------	------	---------------

**LED-Leuchtmelder grün / 230V AC / 1PLE.** Leuchtmelder mit LED nach DIN VDE 710. Berührungsschutz nach DIN VDE 0106/100. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Isolationsspannung: 250 V. 1 PE. Betriebstemperatur: -20 bis 50 °C. Lagerungstemperatur: -40 bis 80 °C. Anschluss: Schraubtechnik. Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 0,75 - 6mm<sup>2</sup>. Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 0,75 - 10mm<sup>2</sup>. Stoßspannungsfestigkeit: 4000 V.

625HA126	SVN126	<b>Kalotte Gelb</b>	1/12	3250615721266
----------	--------	---------------------	------	---------------

**Leuchtmelder mit gelber Kalotte / 230V AC / 1PLE - Inkl. 230V Glühlampe.**

## Klingeltrafos

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
341HA301	ST301	230V/8V + 12V/4VA/2PLE	1/6	3250615703019

Klingeltransformator mit Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite. Frequenz: 50 Hz. Isolationsspannung: 4000 V. 2 Platzeinheiten. Betriebstemperatur: -20 bis 40 °C. Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 4 mm<sup>2</sup>. Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 6 mm<sup>2</sup>. Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 1,8 W. Ausgangsspannung: 8/12 V.

341HA303	ST303	230V/8V + 12V/8VA/2PLE	1/6	3250615703033
----------	-------	------------------------	-----	---------------

Klingeltransformator mit Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite. Frequenz: 50 Hz. Isolationsspannung: 4000 V. 2 Platzeinheiten. Betriebstemperatur: -20 bis 40 °C. Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 4 mm<sup>2</sup>. Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 6 mm<sup>2</sup>. Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 2,2 W. Ausgangsspannung: 8/12 V.

631LE237	413093	230V/12V + 24V/24VA/4PLE	1/6	3245064130936
----------	--------	--------------------------	-----	---------------

Klingeltransformator mit Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite. 4 Platzeinheiten. Primärspannung: 230 Volt. Max. Ausgangsleistung: 24 Watt. Geeignet für Reiheneinbau: 1. Breite in Teilungseinheiten: 4. Temperaturschutz. IP20. Maße: B72 x H84 mm.



## Klingel

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
341HA213	SU213	Klingel 230V / 6,5VA / 1PLE	1/12	3250615712134

Klingeltransformator mit Schutz gegen Kurzschluss oder Ueberlast durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite. 85 dB, max. 1 h.

## Phasenschiene und Endkappe

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
572HA463	KDR463B	Hellgrau / Kupfer	1/10	3250613741242

Phasenschiene teilbar 4P Gab.10mm<sup>2</sup> / 57C. Isolierte Schiene. Nennstrom: 63. Anschlussart: Schraubtechnik.

572HA301	KZN024	Hellgrau	1/10	3250613961725
----------	--------	----------	------	---------------

Endkappe für Phasenschiene 4P.

## Universal-Stiftkammverschienenung

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
572HA363	KB363BT	Weiß / Kupfer	1/10	9002243363578

Kamm-schiene 3P / 63A / 10mm<sup>2</sup> / 57M. Universal-Stiftkamm-Verschienenung für Schmalbau-Automaten (MK, ML).

572HA164	KB164BT	Blau / Kupfer	1/25	9002243164571
----------	---------	---------------	------	---------------

Kamm-schiene 1P / 63A / 10mm<sup>2</sup> / blau / 56M. Für Schmalbau-Automaten (MK, ML).

## Kamm-schiene

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
572HA663	KB663DT	1Fi, 9LS 1+N / Grau / Kupfer	1/10	3250613720742

Kamm-schiene 4P / 63A / 10mm<sup>2</sup> / 13M. Anschlussart: Schraubtechnik. Isolierte Schiene. Nennstrom: 63. 13 Module.

572HA664	KB663FT	1Fi, 1LS 3P, 6LS 1+N / Grau / Kupfer	1/10	3250613720728
----------	---------	--------------------------------------	------	---------------

Kamm-schiene 4P / 63A / 10mm<sup>2</sup> / 13M. Anschlussart: Schraubtechnik. Isolierte Schiene. Nennstrom: 63. 13 Module.

## Universal-Gabelkammverschienenung

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
572AE001	2214373	3-polig	1/10	9002243572000

Phasenschiene 3-polig ausbrechbar / Länge 1 m.

572AE002	2211114	1-polig	1/10	9002243570020
----------	---------	---------	------	---------------

Nullleiterschienen 1-polig ausbrechbar / Länge 1 m.

## Linocur-Sammelschiene

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
552HG906	1797.16	3-polig, 16 mm <sup>2</sup>	1	9002243529066

## Endkappen für Verdrahtungsschienen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
572AE011	1310413	3-polig	1/10	9002243572116

Endkappe EK-C-3/10 für Verdrahtungsschiene 3polig

572AE012	1310425	1-polig	1/10	9002243572123
----------	---------	---------	------	---------------

Endkappe EK-C-1/10-16 für Verdrahtungsschiene 1polig

## Quick Connect PE/N Klemmen Baukasten

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
572HA922	KN22N	Blau / Weiß	1/20	3250613849153

N-Klemmblock mit Teilungseinheiten 3 mm. QC,N-Klemme, 22 Klemmstellen. Schutzart IP: 2. Nennstrom: 63 A. Werkstoff: Polyamid (PA). Federzug-Anschluß. Maße: H 33 x B 90 x T 34 x L 90 mm.

572HA923	KN22E	Grün / Gelb	1/20	3250613849054
----------	-------	-------------	------	---------------

QC-Phasen-klemme / 22 Klemmstellen. QC, PE-Klemme, 22 Klemmstellen. Schutzart IP: 2. Nennstrom: 63 A. Werkstoff: Polyamid (PA). Federzug-Anschluß. Maße: H 33 x B 90 x T 34 x L 90 mm.

572HA924	KN22P	Braun / Weiß	1/20	3250613849351
----------	-------	--------------	------	---------------

QC Phasen-klemme / 22 Klemmstellen. QC, Phasen-klemme, 22 Klemmstellen. Schutzart IP: 2. Nennstrom: 63 A. Werkstoff: Polyamid (PA). Federzug-Anschluß. Maße: H 33 x B 90 x T 34 x L 90 mm.

572HA900	KN00A	Braun / Weiß	1/20	3250613849504
----------	-------	--------------	------	---------------

Universal Adapter. QC Adapter leer. 3,5 bestückbare Teilungseinheiten pro Träger, Bestückbare Breite 105 mm - für Hutschiene. Maße: H 35 x B 105 x T 42 mm. Schutzart IP: 2. Werkstoff: Polyamid (PA).

# Installations- Flachverteiler bis 63A

ERA-Flachverteiler werden als Subverteiler und Wohnungsverteiler in der Gebäudeinstallation verwendet. Die Lieferung erfolgt komplett mit Rahmen und Einsatz.

## UP-Flachverteiler

für Zwischenwände ab 100mm Tiefe  
variable Rohreinführung  
150mm Reihenabstand



		A	B	C		
		400	600	800	◀ Außenmaß	
		388/380	588/580	788/780	◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß	
		100 tief			Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß	
1	400 388/380	UIF A1	UIF B1	UIF C1	2x Automatenfrontplatte	150mm
2	600 588/580	UIF A2	UIF B2	UIF C2	1x Automatenfrontplatte 1x Automatenfrontplatte 1x Automatenfrontplatte	175mm 150mm 175mm
3	800 788/780	UIF A3	UIF B3	UIF C3	1x Automatenfrontplatte 2x Automatenfrontplatte 1x Automatenfrontplatte	200mm 150mm 200mm
4	1000 988/980	UIF A4	UIF B4	UIF C4	1x Blindfrontplatte 5x Automatenfrontplatte 1x Blindfrontplatte	75mm 150mm 75mm
		12 TE à 17,8mm	22 TE à 17,8mm	33 TE à 17,8mm	Teilungseinheiten pro Automatenfrontplatte	

## AP-Flachverteiler

Verteilereinsatz im Rahmen einschwenkbar  
45mm Einführungsöffnung im Deckteil mit Füllstreifen  
mit Wandmontagebügel

		400 *(200)	600 *(400)	800 *(600)	◀ Außenmaß	
		100 tief			*(Breite der 45 mm Einführungsöffnung im Deckteil)	
1	400	AIF A1 AIFRWA1	AIF B1 AIFRW B1		2x Automatenfrontplatte	150mm
2	600	AIF A2 AIFRWA2	AIF B2 AIFRW B2	AIF C2 AIFRWC2	1x Automatenfrontplatte 1x Automatenfrontplatte 1x Automatenfrontplatte	175mm 150mm 175mm
3	800	AIF A3 AIFRWA3	AIF B3 AIFRW B3	AIF C3 AIFRWC3	1x Automatenfrontplatte 2x Automatenfrontplatte 1x Automatenfrontplatte	200mm 150mm 200mm
4	1000	AIF A4 AIFRWA4	AIF B4 AIFRW B4	AIF C4 AIFRWC4	1x Blindfrontplatte 5x Automatenfrontplatte 1x Blindfrontplatte	75mm 150mm 75mm
		12 TE à 17,8mm	22 TE à 17,8mm	33 TE à 17,8mm	Teilungseinheiten/Automatenfrontplatte	

Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß  
Material: Stahlblech pulverbeschichtet  
Schutzart: mit Rückwand IP30  
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

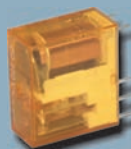


Weitere Verschlusssysteme für  
UP- und AP-Flachverteiler

Einheitsschloss 61005, 1x Schlüssel  
EHS 61005

Blechmontagezylinder, 1x Schlüssel  
BMZ H36000

Rabatt auf Anfrage!



### Steck Print-Relais 2 Wechsler

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
536FI051	40.52.8.230-0000	230 V-AC	1/10	9002243360515
536FI052	40.52.8.012-0000	12 V-AC	1/10	9002243360522



### Schraubfassung für Print-Relais 12 A 300 VAC, 10 A 300 VAC

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
536FI091	95.75	Blau	1/10	8012823084923



### Industrie-Relais 3 Wechsler 230 V-AC 3 Wechsler

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
536FI041	60.13.8.230-0040	3 Wechsler 230 V-AC	1/10	9002245360414
536FI042	60.13.8.012-0040	3 Wechsler 12 V-AC	1/10	9002245360421
536FI044	60.13.8.024-0040	3 Wechsler 24 V-AC	1/10	9002243360447
536FI045	60.13.9.024-0040	3 Wechsler 24 V-DC	1/10	9002243360454



### Schraubfassung für Industrie-Relais

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
536FI094	90.03	Blau	1/10	9002243360942



### Miniatur-Industrie-Steckrelais 4 Wechsler

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
536FI001	55.34.8.230-0040	230 V-AC	1/10	8012823077024
536FI004	55.34.8.012-0040	12 V-AC	1/10	9002243360041
536FI003	55.34.9.024-0040	24 V-DC	1/10	8012823076645
536FI002	55.34.9.012-0040	12 V-DC	1/10	8012823079431



### Schraubfassungen für Miniatur-Industrie-Relais

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
536FI099	94.04	4-polig Wechsel 10A	1/10	8012823115436
536FI100	94.84.2	4-polig Wechsel 7A-10A	1/10	9002243949826

10 A 250 V, Montageart Hutschiene 35 mm.

Kontaktbelastung 10 A - 250 V. Spannungsfestigkeit 2 kV AC. Schutzart IP20. Umgebungsthermometer -40...+70°C. Drehmoment 0,5 Nm. Absisolierlänge 7 mm.



319SP002

### Nachlaufrelais für Schalterdose

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
319SP002	8007040809	ZR-7	1/2	9002243319025

Einschaltverzögerung: ca. 45 sek., Nachlauf: ca. 7 Minuten; Thermisch.

319SI800

319SI800	225800	Ty.60-T	1/2	9002243419114
----------	--------	---------	-----	---------------

Einschaltverzögerung: ca. 40 sek., Nachlauf: ca. 8 Minuten; Der Timer-Matic kann in der Schalterdose oder im Gerät untergebracht werden.

319LE107

319LE107	049230 Legrand	Duffy-Rex	1/10	4010957492304
----------	----------------	-----------	------	---------------

Nachlauf: ca. 3/6/12 Minuten; 230.



### Nachlaufschalter NLZ61NP-230V

1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/250V AC. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Für Einbaumontage. 45mm lang, 45mm breit, 18mm tief. Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Verbraucher. **Moderne Hybrid-Technik** vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais. Steuerspannung, Versorgungs- und Schaltspannung 230V. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nachlaufzeit 1 - 12 Minuten mit oberem Drehschalter einstellbar. Ansprechverzögerung 0 bis 12 Minuten mit unterem Drehschalter einstellbar. Ansprechverzögerung AV / Rückfallverzögerung RV (Nachlaufzeit). **Kann von allen Dimmern EUD12 und EUD61 selbst bei kleinster Dimmstellung angesteuert werden.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
580ET039	61100201	16A	1/2	4010312603185







### LS-Schalter 1-polig Kennlinie B

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522AE003	566743	1polig/10kA/B-13A/EP101B13/1M	1/12	5411815667435
522AE004	566744	1polig/10kA/B-16A/EP101B16/1M	1/12	5411815667442

### LS-Schalter 1-polig + N Kennlinie B

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522AE402	566903	1P+N/10kA/B-13A/EP101B13N/2M	1/6	5411815669033
522AE403	566904	1P+N/10kA/B-16A/EP101B16N/2M	1/6	5411815669040

### LS-Schalter 1-polig + N Kennlinie B Schmalbau

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522AE575	692821	1P+N/6kA/B-6A/EPC61NB06/1M	1/12	5413656928218
522AE404	692604	1P+N/6kA/B-13A/EPC61NB13/1M	1/12	9002245535782

### LS-Schalter 3-polig Kennlinie B

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522AE204	566824	3P/10kA/B-16A/EP103B16/3M	1/4	5411815668241

### LS-Schalter 3-polig + N Kennlinie B

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522AE422	566943	3P+N/10kA/B-13A/EP103B13N/4M	1/3	5413655390085
522AE423	566944	3P+N/10kA/B-16A/EP103B16N/4M	1/3	5411815669446

### FI-Schutzschalter 4-polig Standard wechselstromsensitiv

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521AE006	604208	4P/40A/30 mA	1/3	5413656042082
FI/4-polig				
521AE009	604335	4P/40A/100 mAAC F/Austria	1/3	5413656043355
521AE026	604334	4P/40A/30 mAAC F/Austria	1/3	5413656043348
FIC/4-polig				

### FI-Schutzschalter pulsstromsensitiv selektiv "S"

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521AE064	604121	4P/40A/100mA/S/FPS	1/3	5413656041214
521AE065	604125	4P/63A/100mA/S/FPS	1/3	5413656041252
FIS/4-polig, 4 TE				

### FI-Schutzschalter 4-polig-wechselstromsensitiv, kurzzeitverzögert "G"

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521AE070	604325	4P/40A/30mA/G/AC F/Austria	1/3	5413656043256
521AE072	604327	4P/63A/30mA/G/AC F/Austria	1/3	9002243520728
FIG/4-polig, 4 TE				

### FI/LS Schutzschalter Kennlinie C

FI/LS Schalter - Stoßstromfest bis 250 A. 2-polig; 2 TE.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521AE535	608984	2P/16A/30mA/C	1/6	5413656089841

### FI/LS Schutzschalter Kennlinie B

FI/LS Schalter - Stoßstromfest bis 250 A. 2-polig; 2 TE.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
521AE543	608960	2P/16A/30mA/B	1/6	5413656089605



### LS-Schalter 1-polig Kennlinie C

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522AE057	566758	1P/10kA/C-13A/EP101C13/1M	1/12	5411815674891
522AE058	566759	1P/10kA/C-16A/EP101C16/1M	1/12	5411815667596
522AE059	566760	1P/10kA/C-20A/EP101C20/1M	1/12	5411815674914
522AE060	566761	1P/10kA/C-25A/EP101C25/1M	1/12	9002243522067



### LS-Schalter 1-polig+N Kennlinie C

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522AE410	566916	1P+N/10kA/C- 6A/EP101C 6N/2M	1/6	5411815669163
522AE412	566918	1P+N/10kA/C-13A/EP101C13N/2M	1/6	5411815669187
522AE413	566919	1P+N/10kA/C-16A/EP101C16N/2M	1/6	5411815669194
522AE414	566920	1P+N/10kA/C-20A/EP101C20N/2M	1/6	5411815669200
522AE415	566921	1P+N/10kA/C-25A/EP101C25N/2M	1/6	5411815669217

### LS-Schalter 1-polig + N Kennlinie C Schmalbau

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522AE416	692795	1P+N/6kA/C-13A/EPC61NC13/1M	1/12	9002245535690
522AE417	692796	1P+N/6kA/C-16A/EPC61NC16/1M	1/12	9002245535706



### LS-Schalter 3-polig Kennlinie C

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522AE257	566838	3P/10kA/C-13A/EP103C13/3M	1/4	5411815668388
522AE258	566839	3P/10kA/C-16A/EP103C16/3M	1/4	5411815668395
522AE259	566840	3P/10kA/C-20A/EP103C20/3M	1/4	5411815668401
522AE260	566841	3P/10kA/C-25A/EP103C25/3M	1/4	5411815668418
522AE261	566842	3P/10kA/C-32A/EP103C32/3M	1/4	5411815668425



### LS-Schalter 3-polig + N Kennlinie C

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
522AE433	566959	3P+N/10kA/C-16A/EP103C16N/4M	1/3	5411815669590
522AE434	566960	3P+N/10kA/C-20A/EP103C20N/4M	1/3	5413655390269
522AE435	566961	3P+N/10kA/C-25A/EP103C25N/4M	1/3	5411815669613



## Feldfreischalter (Verteilereinbau) **selbstlernend**

Eltako

Unterbricht Stromversorgung nach Abschaltung; nachgeschalteter Verbraucher (Feldfreischaltung). Automatisches Einlernen des Abschaltwertes. Automatisches "Nachlernen" bei Änderung der Verbraucher. Überwachungsspannung 5 - 230 V DC. Glühlampenlast 3000 W. EVG Einschaltstrom  $\leq 70 \text{ A}/10 \text{ ms}$ . **1 Schließer, 16A, 230V AC. CE.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
532EU001	22100231	FR12-230V	1/10	4010312203255

## Feldfreischalter (Doseneinbau) **selbstlernend**

Eltako

Für Einbaumontage. Einbaugerät 45mm lang, 45mm breit, 26mm tief. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Versorgungs- & Schaltspannung 230V. Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais. Er unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder. **1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/250V AC. CE.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531ET001	61100530	FR61-230V	1/2	4010312203477

## GLE-Grundlastelement für den Netzfreischalter **230V**

Eltako

Grundlast wird verwendet, wenn Verbraucher aufgrund ihrer Kapazität nicht erkannt werden können, jedoch das Zuschalten der Netzspannung bewirken sollen. Grundlasten müssen immer parallel zum zugehörigen Verbraucher in Betrieb gehen und mit ihm abgeschaltet werden. Höhere Stand-by-Lasten können Erkennen einer Grundlast beeinträchtigen oder verhindern. **Beispiele hierfür:** Leuchtstofflampen, Dimmerschaltungen und elektronische Transformatoren.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
532EU700	70000008	für 230V	1/10	4010312900970

## Stromstoßschalter VE

Eltako

Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige; Glühlampenlast 2300 W. **1 Schließer, 16A, 230V AC. CE.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU006	21100030	S12-100-230V	1/10	4010312100479

## Standard Treppenlicht-Zeitschalter elektronisch

Eltako

**1 Schließer nicht potenzialfrei 16A/250V AC, Glühlampen bis 2300W, ESL & LED-Lampen bis 200W.** Steuerspannung 230 & oder 8...230V UC. Ausschaltvorwarnung & Taster-Dauerlicht zuschaltbar. **Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit ESL-Optimierung & Multifunktion.** Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit 18mm breit, 58mm tief. Kontaktschaltung im Nulldurchgang (Kontakte- & Lampenschonung). Verlängert Lebensdauer von Energiesparlampen. **Geräuschlose Elektronik - ganz im Gegensatz zu vielen Synchronmotoren mit mechan. Getriebe.** Durch bistabiles Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulenverlustleistung und keine Erwärmung. Steuer-, Versorgungs- & Schaltspannung 230V. Zusätzlich mit galvanisch getrennter Universal-Steuerspannung 8...230V UC. Für 3- & 4-Leiterschaltungen, nachschaltbar, mit Dachbodenbeleuchtung bei 4-Leiterschaltung. Automatische Erkennung der Schaltungsart.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531ET832	23100832	TLZ12-8plus	1/10	4010312401613

## Treppenlicht-Zeitschalter elektronisch

Eltako

**1 Schließer nicht potenzialfrei 16A/250V AC, Glühlampen bis 2000W, ESL und LED-Lampen bis 100W, ohne Ausschaltvorwarnung.** Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Reiheneinbaugerät - Tragschienenmontage DIN-EN 60715 TH35. 1 TE 18mm breit, 58mm tief. **Geräuschlose Elektronik - ganz im Gegensatz zu vielen Synchronmotoren mit mechan. Getriebe.** Steuer-, Versorgungs- & Schaltspannung 230V. Zeiteinstellung ca. 0,2 bis 12 Minuten. Glimmlampenstrom bis 50mA, abhängig von der Zündspannung der Glimmlampen. Eigener Dauerlicht-Schalter mit großem Drehschalter. Für 3- & 4-Leiterschaltungen, nachschaltbar, mit Dachbodenbeleuchtung bei 4-Leiter-Schaltung. Automatische Erkennung der Schaltungsart. Ohne Ausschaltvorwarnung & Kontaktschaltung im Nulldurchgang. Mit Doppelschlüssen für Taster und Lampe - wahlweises anschließen oben und unten oder nur unten.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU934	23100934	TLZ12-8	1/10	4010312401637

## Elektronischer Stromstoßschalter 16A

Eltako

Für Zentralsteuerung und Ansprechverzögerung. **2 Schließer 16A/250V AC, Glühlampen 2000W; potenzialfreie Arbeitskontakte, Steuerspannung 8-230V UC. Stand-by-Verlust nur 0,03-0,4 Watt.** Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. **Modernste Hybrid-Technik,** verschleißfreie elektronische Ansteuerung hohe Leistung. Mit zusätzlichen Steuereingängen zentral ein und zentral aus für 8...230V UC, vom örtlichen Steuereingang galvanisch getrennt.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU601	21200601	ES12Z-200-UC	1/10	4010312107690

## Stromstoßschalter für Doseneinbau

Eltako

Steuerspannung 230 V AC; zusätzlich Universal-Steuerspannung 8 - 230 V UC. Schließer 10A..

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU003	61100001	ESR61NP-230V+UC	1/10	4010312107911

## Stromstoßschalter ES61-UC / 230V

Eltako

Breite in Teilungseinheiten 3,1. Einbautiefe 18 mm. 1 Schließer. Steuerspannung 1: 230V AC/DC. Steuerspannung 2: 230 VAC. Bemessungsschaltstrom 10 A. Versorgungsspannung 250 V AC. Max. Glühlampenlast 2000 W. Max. Leuchtstofflampenlast 1000 VA. Max. Leuchtstofflampenlast (Duo-Schaltung) 1000 VA. Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert) 500 VA. Max. Schaltstrom ( $\cos \phi = 0,6$ ) 4A.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531ET501	61100501	ES 61-8...230V/UC	1/10	4010312107966

## Stromstoßschalter für Doseneinbau

Eltako

Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige; Glühlampenlast 2300 W. **1 Schließer, 10A, 230V AC. CE.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU001	91100030	S91-100-230V	1/10	4010312103531



## AP-Stromstoßschalter

Für Ein- und Aufbaumontage, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige. Breite in Teilungseinheiten 2,3. Einbautiefe 32 mm. Max. Glühlampenlast / Leuchtstofflampenlast 2.300 W. Handbedienung möglich. 1 Schließer S91-100-12VAC . CE.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU004	91100011	S91-100-12VAC	1/2	4010312103517

## Elektronischer Stromstoßschalter Doseneinbau UP

Fernschalter UP; 230V~50/60Hz; max. 50 mA/ 230V~ CE.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531LE002	049120	1-polig, 10A	1/10	4010957491208

## UP-Treppenlichtzeitschalter elektronisch

Fernschalter UP; 230V~50/60Hz; max. 50 mA/ 230V~. Zum Einbau in die UP-Dose. Sehr geringes Schaltgeräusch. Schaltleistung: 2.000 W Glühlampen/1000 W Leuchtstofflampen.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531LE121	049121	1-polig, 10A	1/10	3245060491215

## Treppenlichtautomaten

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
	ELPA6		1/10	

**Treppenlicht-Zeitschalter, elektronisch.** Nulldurchgangsschaltung zur Schonung von Relais-Kontakt und Leuchtmittel, d.h. die Lebensdauer des Leuchtmittels wird verlängert. **Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, einstellbar an der Gerätefront.** Ohne Multispannungseingang. Ausschaltvorwarnung (zweimaliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2 zur Vermeidung von plötzlicher Dunkelheit. Langzeitfunktion über langen Taster-Druck aktivierbar. Sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung). Stromstoßschalter. Dauerlicht. Klemmenbelegung wie ELPA 8. Hohe Ganggenauigkeit. Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz. **Automatische 3- oder 4-Leitererkennung** (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt).

563TH008	ELPA8	T0080002	1/10	4003468010068
----------	-------	----------	------	---------------

**Treppenlicht-Zeitschalter, elektromechanisch.** 4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter-Anschluss ohne Bodenbeleuchtung (für Neuanlagen nicht mehr erlaubt). Nachschaltbar. Kein Ruhestromverbrauch. Kippschalter für Dauerlicht. Höchste Zuverlässigkeit durch Synchronmotor-Antrieb. Einfachste Zeiteinstellung und direktes Ablesen der Verzögerungszeit auf einer Absolutskala. Präzisions-Mechanik und dadurch exakte Schaltdauer. Sehr hohe Stör-Unempfindlichkeit.

563TH009	ELPA9	T0090001	1/10	4003468010129
----------	-------	----------	------	---------------

**Treppenlicht-Zeitschalter, elektromechanisch.** 3-Leiter Anschlussssystem und Bodenbeleuchtung, jedoch ohne Nachschaltung (für Neuanlagen nicht mehr erlaubt). Klemmenbelegung wie ELPA 8. Kein Ruhestromverbrauch. Kippschalter für Dauerlicht. Höchste Zuverlässigkeit durch Synchronmotor-Antrieb. Einfachste Zeiteinstellung und direktes Ablesen der Verzögerungszeit auf einer Absolutskala. Präzisions-Mechanik und dadurch exakte Schaltdauer. Sehr hohe Stör-Unempfindlichkeit.

## Standard Fernschalter Serie CX3 / 230V

230V AC ~50Hz. Versorgungsspannung 250V AC. Mechanischer Fernschalter mit Schaltzustandsanzeige am Handschalter. Handschaltung ON/OFF. Anbau von bis zu 2 Hilfsgeräten möglich. Montageart DIN-Schiene. 1 Schließer / 1 Öffner. CE.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN	Preis
531LE001	412408	1-polig, 16A	1/10	3245064124089	

## Treppenlicht-Zeitschalter 230V

230V~50/60Hz. Manuelle 3-/4-Leiteranschlußumschaltung; 0,5-10 min.; 1 Schließer 250V, 50/60 Hz, 16A ohmsch, 2000 W Glühlampenlast / Halogenlampen 230 V, 1000 VA Leuchtstofflampen; reihenkompensiert; 120 VA, parallelkompensiert. CE.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
563LE701	003701	Rex EM Plus	1	4010957037017

## Treppenlicht-Zeitschalter 230V mit Vorwarnfunktion

230V; Automatische 3-/4-Leiteranschlußerkennung; 0,5-12 min. mit Vorwarnfunktion und Nulldurchgangsschaltung;

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531LE707	004707	Rex 800 Plus	1/10	3245060047078

## Schaltnetzteile

Nennleistung 12 W. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. Teilungseinheit 18mm breit, 58 mm tief. Bei einer Belastung größer 50% der Nennleistung und immer bei nebeneinanderliegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich. Eingangsspannung 230V (-20% bis +10%). Wirkungsgrad 12V DC 83%, 24V DC 86%. Stabilisierte Ausgangsspannung +1%, geringe Restwelligkeit. Kurzschlußfest. Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischen Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
532ET160	20000160	SNT12-230V/12VDC-1A	1/10	4010312301111
532ET161	20000161	SNT12-230V/24VDC-0,5A	1/10	4010312301128



## Multifunktions-Zeitrelais mit 7 gängigen Zeitfunktionen

Anstelle von Zeitrelaisbausteinen mit nur einer Funktion bietet dieser Baustein eine einfache Möglichkeit mehrere gängige Zeitfunktionen wie Einschaltverzögerung, Einschaltwischend, Ausschaltwischend oder Impulsüberwachung zu realisieren. Nur noch ein Baustein für viele Anwendungen notwendig, dadurch Lagerkostenreduzierung. **7 Zeitfunktionen** - 6 Zeitbereiche 50 ms bis 10 h. Steuerkontakt. Weiterreichseingang 24 - 48V DC / 24 bis 240V AC. Breite 17,5 mm. Installationsbaufom. Relaisausgang: **1 Wechsler**. Schutzart IP20. **Einfache Montage auf DIN Tragschiene TS 35**. Maße: L90 x B17,5 x H57,9 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
532KR732	16373.2	MFR7	1/10	

## Analog-Multifunktions-Zeitrelais mit 18 Funktionen

Eltako

Universal-Steuereingang 8...230V UC. Zeitbereich bis 0,1 sec bis 40 Std.; **18 Funktionen**. **1 Wechsler, 10A, 230V AC**.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
532EU007	23001005	MFZ12DX-UC	1/10	4010312603086

## Analog einstellbares Multifunktions-Zeitrelais Doseneinbau

Eltako

1 Schließer potenzialfrei 10A/250V AC. Glühlampen 2.000 W (max. Last ab einer Verzögerungs- od. Taktzeit von 5 Min. Bei kürzeren Zeiten reduziert sich die max. Last wie folgt: bis 2 Sek. auf 15%, bis 2 Min. auf 30%, bis 5 Min. auf 60%.) Stand-by-Verlust nur 0,02-0,4 Watt. Für Einbaumontage. L45 x B45 x T18 mm. Eltako-Duplex-Technologie (DX) potenzialfreie Kontakte können beim Schalten von 230V-Wechselspannung 50Hz trotzdem im Nulldurchgang schalten (Verschleißreduzierung). Einfach den N-Leiter an die Klemme (N) und L an 1(L) anschließen. Dadurch zusätzlicher Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulenverlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die auto matische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Universal-Steuerspannung 8...230V UC. Versorgungsspannung wie die Steuerspannung. Zeiteinstellung zwischen 0,5 Sekunden & einer Stunde. Funktionen: RV Rückfallverzögerung, AV Ansprechverzögerung, TI Taktgeber mit Impuls beginnend, IA Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung, EW Einschaltwischer, AW Ausschaltwischer.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
532ET604	61100604	MFZ61DX-UC	1/10	4010312603055

## Digital-Multifunktions-Zeitrelais mit 18 Funktionen

Eltako

1 Wechsler potenzialfrei 10A/250VAC. Glühlampen 2.000W (Maximallast kann ab 5 Min. Verzögerungs- oder Taktzeit genutzt werden. Bei kürzeren Zeiten Reduktion der max. Last bis 2 Sek. auf 15%, bis 2 Min. auf 30%, bis 5 Min. auf 60%). Stand-by-Verlust nur 0,05-0,5 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 TE = 18mm breit, 58mm tief. 1Wechsler 10A. Mit patentierter Eltako-Duplex-Technologie (DX) können potenzialfreie Kontakte beim Schalten von 230V Wechselspannung 50Hz im Nulldurchgang schalten (Verschleißreduzierung). Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Universal Steuerspannung und Versorgungsspannung 8...230V UC. Funktion und Zeiten mit nur einem Tastendruck (Anzeige auf LC-Display). Bei Zeiteinstellung lassen sich innerhalb der vorgewählten Zeitrahmen (0,1-9,9 oder 1-99 Sekunden, Minuten oder Stunden) alle Werte eingeben. Längste Zeit ist 99 Std. 600 Zeiteinstellungen möglich. Funktionen: RV Rückfallverzögerung, AV Ansprechverzögerung, AV+ Additive Ansprechverzögerung, TI Taktgeber mit Impuls beginnend, TP Taktgeber mit Pause beginnend, IA Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung (z.B. automatischer Türöffner), IF Impulsformer, EW Einschaltwischer, AW Ausschaltwischer, EAW Einschalt- und Ausschaltwischer; Bei den Funktionen TI, TP, IA, EAW, ARV und ARV+ kann eine abweichende 2. Zeit eingegeben werden, auch mit anderem Zeitrahmen. ARV Ansprech- /Rückfallverzögerung. ARV+ Additive Ansprech- & Rückfallverzögerung. ES Stromstoßschalter. SRV Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung, ESV Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung und Ausschaltvorwarnung, ER= Relais, ON= Dauer EIN und OFF= Dauer AUS. Sicherheit bei Stromausfall: Die eingestellten Parameter werden in einem EEPROM gespeichert & stehen daher nach Stromausfall sofort wieder zur Verfügung. Maße: 9 x 6,6 x 2,4 cm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
532ET004	23001004	MFZ12DDX-UC	1/10	4010312603086

## Universaldimmer

Eltako

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU806	21100806	EUD12NPN-UC	1/10	4010312107843

**Universaldimmer** Universal-Steuerspannung 8...230V UC. Für R-, L- und C-Lasten bis 500W. Einschalten auf letzten Helligkeitswert. Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. **Dimmgeschwindigkeit einstellbar.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU903	21100905	EUD12D-UC	1/10	4010312109489

**Digital einstellbarer Multifunktions-Universaldimmer Power MOSFET 400W** für Lampen bis 400W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LED Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. AUTO lässt das Dimmen aller Lampenarten zu. Comfortstellung für dimmbare ESL und dimmbare LED. **Mit Leistungszusätzen LUD12-230V erweiterbar bis zu 3600W.** Universal-Steuerspannung 8...230V UC. Galvanisch getrennte Zentralsteuereingänge 8-230V UC. Keine Mindestlast erforderlich. Stand-by-Verlust nur 0,3W. Glimmlampenstrom bis 5mA (ab 110V).

## Leistungszusatz LUD12-230V

Eltako

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU805	21100805	LUD12-230V	1/10	4010312107867

Power MOSFET bis 400W. ESL - 100W und 230V-LED bis 100W. Stand-by-Verlust 0,1Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit= 18mm breit, 58mm tief. An die Universal-Dimmschalter EUD12Z, EUD12D, SUD12 (1-10V-Eingang) und FUD12/800W können Leistungszusätze LUD12-230V angeschlossen werden, wodurch sich die Schallleistung abhängig von den Lüftungsverhältnissen für eine Leuchte um bis 400, 350 oder 300W, für zusätzliche Leuchten bis 400W, je Leistungszusatz erhöht. Beide Leistungserhöhungsschaltungen können gleichzeitig ausgeführt werden. Automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+C in der Schaltung Leistungserhöhung mit zusätzlichen Leuchten. Versorgungsspannung 230V. Automatische elektronische Überlastsicherung & Überlasttemperaturabschaltung. Die Lastart eines Leistungszusatzes LUD12-230V kann in der Schaltung Leistungserhöhung mit zusätzlichen Leuchten von der Lastart des Universal-Dimmschalters abweichen. (L-Lasten & C-Lasten sind mischbar.)

## Universaldimmer

Eltako

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU807	61100903	EUD61M-UC	1/10	4010312107973

Universal-Steuerspannung 8...230V UC. Für R-, L- und C-Lasten bis 500W. Soft-Ein zuschaltbar. Drehschalter für Mindesthelligkeit. Funktion "memory": einschalten auf letzten Helligkeitswert. Funktion "on-max": Einschalten auf volle Helligkeit. Sonderfunktion "min auto": ausschalten mit Abdimmvorgang bis 60 min. einstellbar.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
531EU808	61100830	EUD61NP-230V	1/10	4010312108062

Universal-Steuerspannung für R-, L- und C-Lasten bis 500W. **Dimmgeschwindigkeit einstellbar** (z.B. für dimmbare Energiesparlampen); für Taster und Schalter geeignet. Kinderzimmerschaltung (siehe EUD12M); Schlummerschaltung (siehe EUD12M); Maße: B45 x H55 x T18 mm. N-Leiter nicht erforderlich; Stand-by Verlust 0,7 W. Kontaktschaltung im Nulldurchgang; Mit Soft EIN/AUS. Automatische Lasterkennung; **Automatische Überlastsicherung und Überlasttemperatur-Abschaltung.**

## LED-Dimmschalter ELD61

Eltako

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
542ET865	61100865	ELD61/12-36V DC	1/10	4010312109502

Power MOSFET für LED-Lampen **12-36V DC** bis 4A, Pulsweiten-Modulation PWM. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. **Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar.** Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Für Einbaumontage. Mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Universal-Steuerspannung 8...230V UC. Mit Speed-Drehschalter, Kinderzimmerschaltung und Schlummerschaltung. Maße: L45 x B55 x T18 mm.

## Universal-Dimmerschalter auch für LED 230V

Eltako

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
542ET801	61100801	EUD61NPN-UC	1/10	4010312107874

Power MOSFET bis 400W. Automatische Lampenerkennung. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. **Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar.** Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Für Einbaumontage. Universal-Dimmerschalter für Lampen bis 400W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. **Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik.** Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Universal-Steuerspannung 8..230V UC, galvanisch getrennt von der Versorgungs- und Schaltspannung 230V. Keine Mindestlast erforderlich. Maße: L45 x B 55 x T 18 mm.

## Der Gebädefunk - Funk-Blisterpack

Eltako

Entdecken Sie die Möglichkeiten des Eltako-Gebädefunks und bieten Sie Ihren Kunden die vielfältigsten Lösungen in der Gebäudeinstallation. Dank der eingesetzten **EnOcean-Technologie** bietet Ihnen das wartungsarme und installationsfreundliche System erhebliche Wettbewerbsvorteile gegenüber einer leitungsgebundenen Installation. Für den schnellen Einstieg sind ab sofort zwei handliche Funk-Sets erhältlich. Beginnen Sie mit diesen Basisausstattungen und erweitern Sie dann nach problemlosem Schritt für Schritt. Im Vergleich zu einer konventionellen erhöhen Sie den Wohnkomfort und reduzieren Sie die Energiekosten.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
580ET013	30000013	Blister-Pack „Dimmen“	1/10	4010312314241

Blister-Pack Dimmen besteht aus einem batterie- und leitungslosen Funktaster **FT55** in reinweiß und einem Universal-Dimmaktor **FUD61NPN-230V**. Der Dimmer erkennt die Lampenart selbständig und ermöglicht die Einstellung der Mindesthelligkeit und der Dimmgeschwindigkeit.

580ET014	30000014	Blister-Pack „Schalten“	1/10	4010313142584
----------	----------	-------------------------	------	---------------

Blister-Pack Schalten beinhaltet einen batterie- und leitungslosen Funktaster **F4T65-wg** in reinweiß, sowie einen Schaltaktor **FSR61-230V mit Stromstoßschalterfunktion**.

580ET027	30000027	Blister-Pack „Beschattung“	1/10	4010312316979
----------	----------	----------------------------	------	---------------

Blister-Pack Beschattung beinhaltet einen batterie- und leitungslosen Funktaster **FT55** in reinweiß, sowie einen Funkaktor **FSB61NP-230V für Rollläden und Beschattungselemente**.

## Batterieloser Funktaster FT55-rw Reinweiß - Absolut wartungsfrei

Eltako

Für bis zu 4 unterschiedliche Funksignale, wird als Komplettgerät geliefert; durch das Rastermaß von 55 mm kann der Taster mit Designrahmen anderer Hersteller kombiniert werden. Funktaster rw reinweiß, 80 x 80mm außen, Rahmen-Innenmaß 55 x 55mm, 15 mm hoch. Funktasterbatterie- & leitungslos. Flexibles Anbringen auf Wänden, Glas und Möbeln. Integrierbar in das 55er-Schalterprogramm. Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais. Für die Unterputzmontage. Glühlampen 2000 W. Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt. 1 Schließer potentialfrei 10A/250V AC.



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
580ET592	30000592	Reinweiß	1/10	4010312305775

## Dreh- und Dimmschalter/taster

Eltako

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
580ET510	30000510	Reinweiß glänzend	1	4010312317273

**Eltako Funk-Dreh-Dimmer FDT65B-wg** - Funk-Dreh-Dimmertaster im E-Design, leitungsloser Funksensor Funk-Dreh-Dimmertaster für Einzelmontage 84 x 84 x 25 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie. Im Lieferumfang enthalten sind eine Halteplatte mit eingearbeiteter Elektronik, ein Rahmen R1E und eine Frontplatte mit Drehknopf. Mit diesem Funk-Dreh-Dimmertaster können alle Eltako-Funk-Dimmaktoren komfortabel gesteuert werden.

310ET880	61100880	Reinweiß glänzend	1	4010312317785
----------	----------	-------------------	---	---------------

**Eltako Dreh-Tast-Dimmer DTD55-230V-wg** - Dreh-Tast-Dimmerschalter für Einzelmontage 80 x 80 x 25 mm oder Montage in das FT55 Schalter-system. Einbautiefe 33mm. Universal-Dimmerschalter mit Drehknopf, Power MOSFET bis 300W. Automatische Lampenerkennung. Mindesthelligkeit und Maximalhelligkeit einstellbar. Stand-by-Verlust nur 0,14 Watt.

580ET060	30000060	Blister-Pack „Schalten“	1	4010312317358
----------	----------	-------------------------	---	---------------

**Eltako Blisterpack Schalten TF-BPL mit Tipp-Funk®-Funktaster TF-1FT & Tipp-Funk®-Lichtaktor-Zwischenstecker TF100L-230V - TF-1FT:** 1-Kanal-Funktaster reinweiß glänzend für Einzelmontage 84 x 84 x 16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.





## KN-Ausschalter



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS600	CG4A200-600E	1-polig / 30 x 30 mm	1/6	9004257022618
317AS236	CG4A201-600E	2-polig / 30 x 30 mm	1/6	9004257022625
317AS601	CG4A202-600E	3-polig / 30 x 30 mm	1/6	9004257022632

## KN-Ausschalter



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS200	CG4A200 VE21	1-polig / 35 x 45 mm	1/6	9004257078035
317AS237	CG4A201 VE21	2-polig / 35 x 45 mm	1/6	9004257078042

## KN-Not-Aus-Taster (rückstellen durch ziehen)



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS901*	PSN/PV-KC11-IY	IP66 / 70 x 80 mm 1S/1Ö/M20/IP66	1/6	9002243179018

## KN-Heizungsnotschalter



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS135	CA10A0026PNL1	IP42 / 64 x 64 mm	1/6	9004257096954

## KN-UP-Heizungsnotschalter



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS140*	CA10A0026UE1	IP40 / 80 x 80 mm	1/6	

## KN-Ausschalter mit Kunststoffgehäuse PNL / IP42



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS033	CA10A200PNL1	1 polig 20A / 64 x 64 mm	1/6	9004257078707
317AS133	CA10A201PNL1	2 polig 20A / 64 x 64 mm	1/6	9004257078714
317AS233	CA10A202PNL1	3 polig 20A / 64 x 64 mm	1/6	9004257078721
317AS235	CA10A203PNL1	4 polig 20A / 64 x 64 mm	1/6	9004257078738
317AS034	CA20A200PNL4	1 polig 25A / 82 x 82 mm	1/6	9004257079285
317AS134	CA20A201PNL4	2 polig 25A / 82 x 82 mm	1/6	9004257079292
317AS234	CA20A202PNL4	3 polig 25A / 82 x 82 mm	1/6	9004257079308

## KN-Umschalter mit Kunststoffgehäuse PNL / IP42



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS610	CA10A210PNL1	1 polig 20A / 64 x 64 mm	1/6	9004257078783
317AS514	CA20A210PNL4	1 polig 25A / 82 x 82 mm	1/6	9004257079322
317AS633	CA10A211PNL1	2 polig 20A / 64 x 64 mm	1/6	9004257078790
317AS733	CA10A212PNL1	3 polig 20A / 64 x 64 mm	1/6	9004257078806
317AS734	CA20A212PNL4	3 polig 25A / 82 x 82 mm	1/6	9004257079346

## KN-Ausschalter



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS119*	CH10A201-600E	2 polig 20A / 48 x 48 mm 4-Lochbef. / IP40	1/6	9004257082339
317AS114*	CH10A202-600E	3 polig 20A / 48 x 48 mm 4-Lochbef. / IP40	1/6	9004257082346
317AS115*	CH10A202-600FT2	3 polig 20A / 48 x 48 mm 1-Lochbef.; / IP66 / Zentralbefestigung	1	9004257080984

## KN-Umschalter IP40



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS513*	CH10A210-600E	1 polig 20A / 48 x 48 mm	1/6	9004257082407
317AS613*	CH10A211-600E	2 polig 20A / 48 x 48 mm	1/6	9004257082414
317AS035*	CH10A212-600E	3 polig 20A / 48 x 48 mm	1/6	9004257082421



## KN-Ausschalter



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS141	CG8.A200.VE21	1 polig 20A / 52 x 45 mm	1/6	9004257022380
317AS132	CG8.A201.VE21	2 polig 20A / 52 x 45 mm	1/6	9004257022397
317AS222	CG8.A202.VE21	3 polig 20A / 52 x 45 mm	1/6	9004257022403

## Umschalter



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS623	CG8.A211.VE21	2 polig 20A / 52 x 45 mm	1/6	9004257022427

## KN-Motorschalter Stern-Dreieck mit Kunststoffgehäuse PNL



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS851	CA10.A410.PNL1	20A / 64 x 64 mm	1/6	9004257079254
317AS410	CA20.A410.PNL4	25A / 82 x 82 mm	1/6	9004257079704

## KN-Ausschalter Unterputz - Schaltleistung 5.000 W / IP40



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS136	CA10.A201.UE1	2 polig / 80 x 80 mm	1/6	9004257071906

## KN-Schlüssel-Ausschalter



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS201	CG4.A200*A-V750.VE21	VE 1 polig / 35 x 45 mm	1/6	9004257096367
317AS138	CA10.A201*A-V750.VE21	VE 2 polig / 48 x 45 mm	1/6	9004257094196
317AS139	CA10.A202*A-V750.PNL1	AP 3 polig / 64 x 64 mm	1/6	9004257093823

Aufputz

## KN-Schlüssel-Ausschalter / IP40



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS142	CA10.A291*A-V750.UE1	UP 2 polig / 80 x 80 mm	1/6	9004257094097
317AS143	CA10.A204*A-V751.UE1	UP 1 polig / 80 x 80 mm	1/6	9004257093977

mit Rückzug

## KN-Hauptschalter



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
1 317AS145	KG20.T203/33.KS11V	AP 3-polig / 120 x 85	1/6	9004257077847
2 317AS146	KG32.T203/33.KL11V	AP 3-polig	1/6	9004257077922
Hauptschalter-Aufputz / Ip67				
3 317AS147	KG20B.T203/01.E	Einbau 3-polig / 64 x 64	1/6	9004257000432
Hauptschalter-Einbau / Ip66				

## KN-Notstrom-Umschalter



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS950	KG20AK950VE2F437	25 A / 4-polig	1/6	9002243179513
317AS437	KG41BK950VE2F437	40 A / 4-polig	1/6	9002243174372
317AS964	KG64BK950VE2F437	63 A / 4-polig	1/6	9004257064588

## KN-Selbstschneideschraube für Schaltermontage Bauform E



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung / Maße	VPE	EAN
317AS999 *	S1ET10010	Einbau / L 1,20	1/100	9002243179995



VE



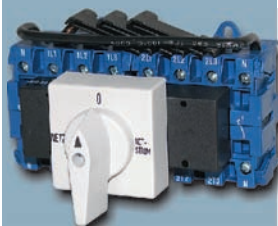
Aufputz



1  
2



3





## Analoger Uhrenthermostat

**Geeignet für** Öl- oder Gasheizungen. Der Uhrenthermostat steuert z.B. Umwälzpumpe, thermischen Stellantrieb, Magnetventil, Motormischer oder die Gastherme direkt mit einem Relaiskontakt. **Programmierbarkeit alle 15 min. Kürzester Schaltabstand 15 min.** Temperatur: +10°C - +30°C. **Anschluss: 3 - o. 4 Leiter. Programm: 24 Std. Steckreiter. Schaltkontakte: 1 Umschalter.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835SI021	RAM721	+10°C - +30°C	1	4003468721018

## Digitale Uhrenthermostat

**Geeignet für** energiesparende Raumtemperaturregelung in Einfamilienhäusern, Etagenwohnungen, Heizzonen, Büros, Verkaufsräumen, Werkstätten, Praxen. Gangreserve ca. 3 Stunden, dauernder Heizbetrieb bei Spannungsausfall. **Programm 24h / 7d Ferienprogramm.** Temperatur: +10°C...30°C, + 6°C...10°C, Frostschutz. **Regelbereich: ±0,2...5K. Schaltkontakte: 1 Umschalter.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835SI112	RAMSES812top	+10°C - +30°C + 6°C...10°C Frostschutz	1	4003468812006

## Raumtemperaturregler Bi-Metal mechanisch

 10(4)A  
250V ~

**Anwendung:** Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI191	RTBSB-001.000	Aufputz	1	9002243831916

**Raumtemperaturregler Bi-Metall mit Öffner.** Anwendung: Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten. **Ausstattung: Öffner, 5...30°C.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI222	RTBSB-001.002	Aufputz, Absenkung	1	9002243835228

**Raumtemperaturregler Bi-Metall mit Öffner und Absenkung.** Anwendung: Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten. **Ausstattung: Öffner, Absenkung 5...+30°C**

## Raumtemperaturregler Bi-Metal mechanisch

 Kl.3: 10(4)A250V~  
Kl.1: 5(2)A250V~

**Anwendung:** Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI232	RTBSB-001.045	Aufputz	1	9002243835235

**Raumtemperaturregler Bi-Metall.** Anwendung: Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten. **Ausstattung: Umschalter (Wechsler) -20...+30°C.**

## Raumtemperaturregler Bi-Metal mechanisch

 10(4)A  
250V ~

**Anwendung:** Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI226	RTBSB-001.062	Aufputz	1	9002243832265

**Raumtemperaturregler Bi-Metall.** Geeignet für alle Heizungsarten. **Ausstattung: Öffner, Schalter Ein-Aus, Absenkung, Lampe Heizen. 5...30°C.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
838EI273	FTR101.062#07	Unterputz	1	900224382739

**Raumtemperaturregler Bi-Metall mit Öffner und Absenkung.** **Ausstattung: Öffner, Absenkung, Schalter/Lampe Ein-Aus.**

## Raumthermostate

**Geeignet für** alle Heizungsarten, z.B. Gas-, Wasser-, Elektroheizung etc. Einzelraumregelung. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose, passend auch in Großflächenschalterprogramme.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835SI011	RAM701	0,5K/ 2-/3-Leiter 1 Öffner	1	4003468701010

**Raumthermostat 2- / 3-Leiter, 1 Öffner.** Öffner, Nennspannung 230 V / 50-60 Hz. Temperatur: +5°C - +30°C. Schaltdifferenz einstellbar: 0,5K. Anschluß: 2-/3-Leiter. Schaltkontakte: 1 Öffner.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835SI015	RAM705	0,5K/ 3-/4-Leiter 1 Öffner	1	4003468705018

**Raumthermostat 3- / 4-Leiter, 1 Öffner.** Öffner, Nennspannung 230 V / 50-60 Hz. Schalter für Heizung EIN/AUS. Temperatur: +5°C - +30°C. Schaltdifferenz einstellbar: 0,5K. Anschluß: 3-/4-Leiter. Schaltkontakte: 1 Öffner.

## Steckerthermostate

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835HD002	HVHSDT05	Standard	1	

**Steckerthermostat Standard für alle Heizgeräte.** Mit diesem Stecker Thermostat regeln Sie bequem den Wärmebedarf Ihrer Infrarotheizung. Das Heizpaneel wird einfach an das Thermostat angesteckt. Die Temperatur Ihrer Infrarotheizung regeln Sie im Bereich von 3-40°C komfortabel über die elektronische Bedienungsführung des Thermostates. Schutzart IP20. 16 Amper. 230V / 16 A. Maße: 140 x 60 x 90 mm. Farbe: Weiß.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835HD001	HVHSDT20	Täglich ein neues Programm ...	1	

**Steckerthermostat für Heizgeräte aller Art, mit elektronischer Bedienungsführung, drei Heizzyklen.** Das Stecker-Thermostat HVHSDT20 ist ein innovatives Produkt für Regelungstechnik. Jeden Tag ein neues Programm programmierbar! Damit haben Sie Ihren Energieverbrauch optimal im Griff. Spannung 230 Volt / 16 Amper. Schutzklasse IP20. Regelbereich 3 - 40°C. Gerät wird an Steckerthermostat angesteckt. Maße: 140 x 60 x 90 mm. Farbe: Weiß.



## Funkregelung

alre



836RB001



836RB002



836RB003



836RB004



836RB010

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
836RB001	FTRFB-280.119	inkl. 2x Micro AAA	1	9002243280110
Sender Funk Raumtemperaturfühler inkl. 2x Micro AAA, 1,5V / 1100 mAh Batterien. Einstellbereiche 5...30°C.				
836RB002	FTRFBu-180.121	inkl. 3x Micro AAA	1	9002243180120
Sender Funk Raumtemperaturfühler digital inkl. 3x Micro AAA, 1,5V / 1100 mAh Batterien. Einstellbereiche 5...30°C. Hintergrundbeleuchtung.				
836RB003	HTFRB-010.101		1	9002243010106
Empfänger Funk Raumtemperaturfühler. Anzeigen: 3-Farb-Lampe.				
836RB004	HTFRA-010.101		1	9002243010113
Empfänger Funkregelung 1-Kanal Funk-Temperaturregler mit Schuko-Zwischenstecker.				
836RB010	JZ-18MN990002		1	9002243189901
Universal-Montageplatte für Sender.				

## Steuerungs- und Regelungsgeräte für die Vitalheizung Infrarotheizung

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835HD005	BPT710	Funkthermostat	1	
AP-Funk-Raumthermostat digital weiß für die Funkempfänger Zwischensteckdose drahtlos BPT003. Misst die Raumtemperatur und regelt die Heizung nach den eingestellten Sollwerten. Kann bis 9 Empfänger/Schalt Elemente (BPT001, BPT002, BPT003) bedienen. Modernes Design und Display mit Hintergrundbeleuchtung. Zur temperaturabhängigen Steuerung von Infrarotheizungen. Batteriebetrieben, steuert bis zu 9 Empfänger. 7 Wochenprogramme mit 6 Temperaturänderungen pro Tag. Digitale Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung. Passt zum Empfänger Unterputz-, Aufputz oder -Zwischensteckdose.				

835HD006	BPT003	Funkempfänger	1	
Funkempfänger Zwischensteckdose drahtlos weiß für AP Funk Raumthermostat digital BPT710. Schaltet die verbundene Heizungsanlage aufgrund der empfangenen Informationen. Bestätigt durchgeführten Veränderungen. Wird direkt in die Steckdose gesteckt, keine Montage erforderlich. Anschluss der Anlage durch einfaches Einstecken in die Steckdose. Der Zustand des Empfängers wird von LEDs auf der Vorderseite signalisiert. Automatische Aktivierung nach kurzfristigen Stromausfall im System (Speicher E-EPROM). Der Funkempfänger ist zur Schaltung elektrischer Heizkörper geeignet. Die Montage und Bedienung ist sehr einfach. Der Empfänger wird direkt in die vorhandene Schutzkontaktsteckdose eingesteckt. Sehr gut geeignet für BOS Elektroheizungen. Versorgung 230V/50Hz. Kommunikation bidirektional. Frequenz 433.92 MHz. Reichweite bis 200m. Betriebstemperatur 0°C bis +40°C. Schutzklasse IP40. Ausgang Relais max. 16A/250VAC.				

835HD003	BPT010	Funk-Raumthermostat	1	8594012224377
Funk-Raumthermostat batteriebetrieben für die Einstellung der Temperatur Ihrer Vital-Infrarotheizung. Geeignet für Empfängermodelle BPT001, BPT002 und BPT003. Kann nur einen Empfänger steuern. Einstellung der Temperatur im Bereich von 11-29°C mittels Drehregler. Automatische Nachtabsenkung und Frostschutzschaltung. Der E-Prom-Speicher bewahrt alle Daten bei einem Stromausfall auf. Code-Selbstlernfunktion. Schnelle Einstellung und Änderung der Soll-Temperatur. Reichweite bis 35 m. Einspeisung 2x1,5V Alkaline Batterie. Kommunikation bidirektional. VF-Leistung 10 mW. Frequenz 433,92 Mhz. Hysterese 0,4°C. Temperaturbereich 11°C bis +29°C (frostfrei mind. 3°C). Messgenauigkeit plusminus 1°C. Anzeige der Verbrauchereinschaltung und Fehlermeldung durch rote LED-Diode. Aufputzmontage oder aufstellbar mit Standfuß (optional als Zubehör für BPT010 erhältlich Art. 080548). Schutzklasse IP20. Maße: H80 x B80 x T30 mm.				

835HD004	BPT001	Funk-Empfänger UP	1	9006505129780
UP Funkempfänger für den Funk-Thermostat BPT710 und BPT010. Der BPT001 ist zur Schaltung von Infrarotheizungen, elektrischen Heizkörpern usw. geeignet. Montage in einer Unterputzdose. Dieser Funkempfänger wird mit einer Infrarotheizung verbunden. Über Funk empfängt dieser die Steuersignale des Funk-Thermostaten BPT710 (nicht im Lieferumfang). Kommunikationsart bidirektional. Versorgung 230V / 50Hz. Frequenz 433,92 MHz. Reichweite bis 150 m. Schutzklasse IP 20 und höher gemäss Mont. Betriebstemperatur 0°C bis +40°C. Schaltet aufgrund der Datenübermittlung angeschlossene Verbraucher aus und ein. Automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall (E-EPROM Speicher). Maße: L495 x B455 x H260 mm.				

835HD007	BPT002	Funk-Empfänger AP	1	8594012224391
Funkempfänger AP für den Funk-Thermostat BPT710 und BPT010. Funkempfänger zur Steuerung von Infrarotheizungen, Heizkörpern etc. Schaltet die verbundene Infrarotheizung aufgrund der vom Funkraumthermostat (BPT710 od. BPT010) empfangenen Informationen. Einfach Montage über einer Installationsdose. Reichweite bis 150 m. Automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall (E-EPROM Speicher). Maße: 12 x 8,6 x 3,8 cm				

835HD008	080525	Steckdosen-Empfänger	1	8594012224391
Infrarot Vitalheizung V25 Steckdosen-Empfänger V25 für Heizpaneele aller Art. Mit Wochentagsprogramm. Bei Ausfall der Funkübertragung manuell mittels EIN-/AUS-Modus bedienbar. 230V/16A, Schutzklasse IP20. Diesen Empfänger können Sie einfach und ganz individuell einsetzen, da er in jede Steckdose passt.				

## Fußboden-Temperaturregler Verteilereinbau

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI804	ITR79.804	0...60°C mit Fühler	1	9002243358048

## Unterputzregler

alre

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835RB001	FETR101.715	Regelbereich (Fußboden): 10...50°C	1	9002243853017
Anwendung: Thermostat mit Fernfühler zur Regelung elektrischer Fußbodenheizungen und Bodentemperiersysteme.				
835RB002	FETR101.745	Regelbereich Raumtemperatur: 5...30°C	1	9002243385006
Elektronischer Unterputz-Thermostatregler. Anwendung: Thermostat mit internem Raumfühler zur Regelung elektrischer Fußbodenheizungen und Bodentemperiersysteme. Fernfühler zur Begrenzung der Fußbodentemperatur.				



## Anlege-Temperaturregler

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI876	ATR83.000		1	9002243835877
Anlege-Temperaturregler mit einem Regelbereich: 30...90°C. Max. Fühlertemperatur: 100°C. Ausstattung: Außeneinstellung / TR.				
835EI875	ATR83.001		1	9002243838755
Anlege-Temperaturregler mit einem Regelbereich: 0...60°C. Max. Fühlertemperatur: 80°C. Ausstattung: Außeneinstellung / TR.				

## Raum-Temperaturregler Bi-Metall

Anwendung: Regelung der Raumtemperatur bei Radiatoren, Heizkaminen, Elektrospeicher-Direktheizungen usw.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI227	RTBSB-001.401		1	9002243140100
1,5 m Kabel mit Schuko-Zwischenstecker. Schaltleistung: 3000 W.				
835RB202	RTBSB-001.411		1	9002243832029
1,5 m Kabel mit Schuko-Kupplung. Schaltleistung: 3000 W				

## Stecker-Hygrostat HG-Mini-S

1 Umschalter für Befeuchtung oder Entfeuchtung, Technische Daten: Temperatur°C /°F, Feuchte rel. Luftfeuchte, Messbereich 35-100% r. F., 1 x Umschaltkontakt 5A/250VAC, (nicht für aggressive Medien), Auflösung 1% r. F., Genauigkeit +/-3,0% r. F., Befestigung: Schraubenbohrungen im Boden, Kontaktierung: Anschlussklemmen im Gehäuse, Schutzart: IP20. CE.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Schaltkontakte	VPE	EAN
821VE600	6006000	1 Umschalter	1	9002243821603

## 2-Kanal-Schaltuhr mit Zentralsteuerung

**2 Kanäle in 1 Teilungseinheit. Geringer Stand-by-Verlust. Ohne Batterie. DX-Technologie. Universalspannung. Zentralsteuerung.** Mit Steuereingang für Zentralsteuerung EIN oder AUS mit Priorität. Bis zu 60 Speicherplätze frei verteilbar. Gangreserve ohne Batterie ca. 20 Tage. Sommer/Winterzeit und Zufallsmodus einschaltbar. Bistabile Relais ohne Spulen-Verlustleistung und ohne Erwärmung auch im eingeschalteten Zustand. **Patentierte DX-Technologie:** die normalerweise potenzialfreien 16A-Kontakte können auch Netzspannung im Nulldurchgang schalten und damit den Verschleiß drastisch reduzieren. Versorgungsspannung und **Zentralsteuerung mit Universalspannung** 8 bis 230V AC und DC. Display mit Verriegelungsfunktion. Schaltuhr mit Display und mit **2 Kanälen**. 1+1 Schließer potenzialfrei 16A/250V AC. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. **Stand-by-Verlust nur 0,03-0,4 Watt.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Schaltkontakte	VPE	EAN
561ET901	23200901 S2U12DDX-UC	1 + 1	1/10	9002243821603

## Tagesschaltuhren mit Segmenten (3TE)

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Schaltkontakte	VPE	EAN
561TH661	SYN16d/mechanisch	1 Umschalter	1/5	4003468161371
T1610011 Programmierbarkeit alle 30 min., <b>kürzester Schaltabstand 30 min. Schaltscheibe 24 Std., 48 Schaltsegmente,</b> Schaltkontakte 1 Umschalter.				
561TH890	SUL18d/mechanisch	1 Umschalter	1/5	4003468182383
T1810011 Programmierbarkeit alle 30 min., <b>kürzester Schaltabstand 30 min. Schaltscheibe 24 Std., 48 Schaltsegmente,</b> Gangreserve: 3 Tage, Schaltkontakte 1 Umschalter.				

## Wochenschaltuhr mit Steckreitern (3TE)

**Programmierbarkeit alle 15 min. / 12 Stunden, kürzester Schaltabstand 45 min. / 12 Stunden,** Schaltscheibe 24 Std. / 7 Tage, Schaltreiter: 6 x gelb - **14 feste Segmente.** Gangreserve: 3 Tage, Schaltkontakte 2 Umschalter (24 Std. / 7 Tage).

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Schaltkontakte	VPE	EAN
561TH882	SUL188HW/quarz T1880108	2 Umschalter (24 Std. / 7 Tage)	1/5	4003468181010

## REX Analoge Zeitschaltuhr

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
561LE765	049755 ★	1 Wechsler, 16 A analog	1	4010957497552

**Analoge Fronttafeleinbau-Uhr MAXI REX QTT** - Fronttafeleinbau 72x72 mm, 2 Kanäle, 230...230VAC / 50...60Hz, Gangreserve 100 h, 24 h Programm, Quarzgesteuert, Wechsler, Kürzeste Schaltzeit Kanal 1 30min, Programmscheibenteilung 1 10min, Nennschaltstrom bei 250 V AC 16A, Potenzialfreier Schaltkontakt, B72 x H110 x T44 mm, Nach IEC 730-1, EN 60730-1, VDE 0631 Teil 1, IEC 730-2-7, EN 60730-2-7, VDE 0631 Teil 2-7, Wandmontage und Verteilereinbau, mit Handschalter (EIN/AUS/AUTOMATIK). Zeiger vorwärts und rückwärts drehbar, leichte Umstellung (z.B. Sommer-/Winterzeit).

## REX Zeitschaltuhren

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
561LE631	412631	1 Kanal, 16 A digital	1	3245064126311
<b>Wochenschaltuhr ALPHA REX<sup>3</sup> D21</b> - kürzeste Schaltzeit 1 Sekunde, Teilungsmaß 2. 230V, 50/60Hz. <b>56 Programme</b> . Schaltschritt 1 Minute. Zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken (individuell einstellbar) oder Auswahl aus voreingestellten Blöcken Mo-So, Mo-Fr oder Sa-So. Mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: Ferienprogramm, Zufallsprogramm, Impulsfunktion (nur 1 Kanal) mit Impulszeiten von 1 sek. bis 59 min. 59 sek., 84 Startzeiten - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. Hintergrundbeleuchtung.				
561LE641	412641	2 Kanal, 16 A digital	1	3245064126410
<b>Wochenschaltuhr ALPHA REX<sup>3</sup> D22</b> - kürzeste Schaltzeit 1 Sekunde, Teilungsmaß 2. 230V, 50/60Hz. <b>56 Programme (28 pro Kanal)</b> . Schaltschritt 1 Minute. Zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken (individuell einstellbar) oder Auswahl aus voreingestellten Blöcken Mo-So, Mo-Fr oder Sa-So. Mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: Ferienprogramm, Zufallsprogramm, Impulsfunktion (nur 1 Kanal) mit Impulszeiten von 1 sek. bis 59 min. 59 sek., 84 Startzeiten - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. Hintergrundbeleuchtung.				
561LE654	412654	1 Kanal, 16 A digital	1	9002243412658
<b>Jahresschaltuhr ALPHA REX<sup>3</sup> D21 astro</b> - kürzeste Schaltzeit 1 Minute, Teilungsmaß 2. 230V, 50/60Hz. <b>28 Programme</b> . Schaltschritt 1 Minute. <b>Mit Steuereingang, Nachlaufzeit 0 min. - 23 h 59 min.</b> Zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern. Täglich astronomische Berechnung der Sonnenaufgangs- und untergangszeiten durch Eingabe von Orten und Ortskoordinaten. Mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder feste eingestellte Zeiten geschaltet wird. Mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: Ferienprogramm, 1 Stundentest. Eingabesperre über PIN-Code. Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. Hintergrundbeleuchtung				
	412657	2 Kanal, 16 A digital	1/30	
<b>Astroschaltuhr ALPHA REX<sup>3</sup> D22 astro</b> - kürzeste Schaltzeit 1 Minute, Teilungsmaß 2. 230V, 50/60Hz. <b>28 Programme (14 pro Kanal)</b> . Schaltschritt 1 Minute. Zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern. Täglich astronomische Berechnung der Sonnenaufgangs- und untergangszeiten durch Eingabe von Orten und Ortskoordinaten. Mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder feste eingestellte Zeiten geschaltet wird. Mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: Ferienprogramm, 1 Stundentest. Eingabesperre über PIN-Code. Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. Hintergrundbeleuchtung.				
561LE001	412629	1 Kanal, 16 A digital	1/10	
<b>Jahresschaltuhr mit Astrofunktion ALPHA REX<sup>3</sup> DY21</b> - kürzeste Schaltzeit 1 Sekunde, Teilungsmaß 2. 230V, 50/60Hz. <b>84 Programme je Kanal davon: 28 Wochenprogramme, 28 Jahresprogramme, 28 Ausnahmeprogramme (Prioritätsprogramm)</b> . Schaltschritt 1 Sekunde. Mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: Astrofunktion (Sonnenuntergänge/-aufgänge) - kombinierbar mit Schaltuhrfunktion. Zyklusfunktion für 1 Kanal. 1 Stundentest. Eingabesperre über PIN-Code. Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. Hintergrundbeleuchtung.				
561LE003	412630	2 Kanal, 16 A digital	1/10	
<b>Jahresschaltuhr mit Astrofunktion ALPHA REX<sup>3</sup> DY22</b> - kürzeste Schaltzeit 1 Sekunde, Teilungsmaß 2. 230V, 50/60Hz. <b>84 Programme je Kanal davon: 28 Wochenprogramme, 28 Jahresprogramme, 28 Ausnahmeprogramme (Prioritätsprogramm)</b> . Schaltschritt 1 Sekunde. Mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: Astrofunktion (Sonnenuntergänge/-aufgänge) - kombinierbar mit Schaltuhrfunktion. Zyklusfunktion für 1 Kanal. 1 Stundentest. Eingabesperre über PIN-Code. Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. Hintergrundbeleuchtung.				
561LE873	412873	PC-Adapter-Set	1	3245064128735
<b>USB-ADAPTER inkl. Programmiersoftware Alpha Soft CD und Datenschlüssel 412872</b> - zum Lesen und Schreiben von Datenschlüsseln am PC. Anschließbar über USB-Schnittstelle. Systemanforderungen: Windows 2000, Windows XP, Windows 98 second edition, Windows Vista, Windows 7. 40 MB freier Speicher auf dem Systemlaufwerk.				
561LE823	412823	1 Wechsler, 16 A analog	1	3245064128230
<b>Tageszeitschaltuhr mit Gangreserve MICRO REX Su/Wi T31</b> - kürzeste Schaltzeit <b>30 Minuten</b> , Teilungsmaß 3. Automatische Zeiteinstellung und Sommer- / Winterzeitumstellung. Mit Quarzmotor 230V, 50/60Hz. 1 Wechsler 250V / 50Hz, 15A. <b>Schaltschritt 15 Minuten.</b>				
561LE828	412828	1 Wechsler, 16 A analog	1	3245064128285
<b>Wochenzeitschaltuhr mit Gangreserve MICRO REX Su/Wi W31</b> - kürzeste Schaltzeit <b>4 Stunden</b> , Teilungsmaß 3. Automatische Zeiteinstellung und Sommer- / Winterzeitumstellung. Mit Quarzmotor 230V, 50/60Hz. 1 Wechsler 250V / 50Hz, 15A. <b>Schaltschritt 2 Stunden.</b>				
561LE812	412812	1 Wechsler, 16 A analog	1	3245064128124
<b>Tageszeitschaltuhr ohne Gangreserve MICRO REX T31</b> - kürzeste Schaltzeit <b>30 Minuten</b> , Teilungsmaß 3. Mit Synchronmotor 230V, 50Hz. <b>Schaltschritt 15 Minuten.</b>				
561LE813	412813	1 Wechsler, 16 A analog	1	3245064128131
<b>Tageszeitschaltuhr mit Gangreserve MICRO REX QT31</b> - kürzeste Schaltzeit <b>30 Minuten</b> , Teilungsmaß 3. Mit Quarzmotor 230V, 50/60Hz. <b>Schaltschritt 15 Minuten.</b>				
561LE730	(003730) 412780	1 Wechsler, 16 A analog	1	4010957037307
<b>Tageszeitschaltuhr ohne Gangreserve MICRO REX T11</b> - kürzeste Schaltzeit <b>15 Minuten</b> , Teilungsmaß 1. Mit Synchronmotor 230V, 50Hz. <b>Schaltschritt 15 Minuten.</b>				
561LE790	(003740) 412790	1 Wechsler, 16 A analog	1	3245064127905
<b>Tageszeitschaltuhr mit Gangreserve MICRO REX QT11</b> - kürzeste Schaltzeit <b>15 Minuten</b> , Teilungsmaß 1. Mit Quarzmotor 230V, 50/60Hz. <b>Schaltschritt 15 Minuten.</b>				







## Diazedsicherungen 500V Porzellan weiß Metallteile vernickelt

Für D-Sicherungssockel E27 und E33.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
551ET002		Diazedsicherung GL 2 A	1/10	9002243551005
551ET004	624106	Diazedsicherung GL 4 A	1/10	5997501300232
551ET006	624202	Diazedsicherung GL 6 A	1/10	9002243310060
551ET010	624308	Diazedsicherung GL 10 A	1/10	9002243309019
551ET016	624404	Diazedsicherung GL 16 A	1/10	9002243309026
551ET020	624500	Diazedsicherung GL 20 A	1/10	9002243309033
551ET025	624603	Diazedsicherung GL 25 A	1/10	9002243310107
551ET035	624703	Diazedsicherung GL 35 A	1/10	9002243309040
551ET050		Sicherung 50 A flink	1/10	9002243310022
551ET051		Sicherung 50 A träge	1/10	9002243310046
551ET063	624901	Diazedsicherung GL 63 A	1/10	9002243310053

## Diazed-Pass-Schrauben

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
551ET106	01702260	6A E27	1/25	9002243311913
551ET110	01703261	10A E27	1/25	9002243311920
551ET116	01704262	16A E27	1/25	9002243551166
551ET120	01705263	20A E27	1/25	9002243551203
551ET125	01706264	25A E27	1/25	9002243551258
551ET135	01707265	35A E27	1/25	9002243551135
551ET150	01708271	50A E27	1/25	9002243311944
551ET163	01709272	63A E27	1/25	9002243511634

## Diazed-Schraubkappen 500V

Mit Schnappbefestigung, einpolig für Tragschiene 35 mm, Keramik.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
551ET202	01098	K2, 25A, E27, RG20	1	9002243552026
551ET203	01100	K3, 63A, E33, RG20	1	9002243552033

## Temperatursicherungen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
558SH001	SF 76 E	77 °C	1	9002243311814

## Diazed-Passschraubenschlüssel 2-teilig Nr. 61

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
551SI901	K61		1	9002243551906

## Neozed-Sicherungen

Bis 100 A (380 V Wechselspannung, 250 V Gleichspannung) für Sockel DO1 E14, DO2 E18.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
552ET006	2211003	DO1, 6A, grün, E14, RG8	1/10	4029175010634
552ET010	1002704.10	DO1, 10A, rot, E14, RG8	1/10	4029175011037
552ET016	2211005	DO1, 16A, grau, E14, RG8	1/10	4029175011631
552ET020	2212001	DO2, 20A, blau, E18, RG8	1/10	5997501300461
552ET025	2212002	DO2, 25A, gelb, E18, RG8	1/10	9002243550251
552ET032	NEOZEDSICH32A	DO2, 32A, weiß, gG/GL	1/10	4029175023238
552ET035	1002804.35H	DO2, 35A, sw., E18, RG8	1/10	4029175023535
552ET050	1002804.50H	DO2, 50A, weiß, E18, RG8	1/10	4029175025034
552ET063	1002804.63H	DO2, 63A, bunt, E18, RG8	1/10	9002243552064
<b>ISO-Abzweigsicherung für NEOZED DO1</b>				
922PR009	332275001	DO1, 16A, 1,5 - 6mm <sup>2</sup>	1/2	7070682005863

## Neozed-Passhülsen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
552ET106	01717	6A für DO1	1	4086500010769
552ET110	01718	10A für DO1	1	4086500010820
552ET120	01719	20A für DO2	1	3838895004776
552ET125	01720	25A für DO2	1	9002243552125
552ET135	01721	35A für DO2	1	9002243552132
552ET150	01722	50A für DO2	1	9002243552156
522ET206		6A für DO2	1	9002245222064
522ET210		10A für DO2	1	9002243522210
552ET116	1706.016	16A für DO2	1	3838895004769

## Neozed-Sicherungssockel

Bis 100 A, 380 V, mit Schnellbefestigung und Berührungsschutzbügel.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
552ET315	2221011	DO1, 1A 1-polig Kunstst., E14, RG8	1/10	4021267311612
552ET316	1121116	DO1, 16A 3-polig Kunstst., E14, RG8	1/5	4021267311728
552ET362	2222011	DO2, 63A 1-polig Keramik, E18, RG8	1/10	9002243552361
552HG363	2222021	DO2, 63A 3-polig Keramik, E18, RG8	1/10	3838895007456
551ET001	92000210	DO2, 63A 3-polig Kunstst., E18, 31306	1/3	4021267313067

**D0-Einbau-Sicherungssockel - 400V / berührungsgeschützt**

## Neozed-Schraubkappen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
552ET216	01103x	DO1, 16 A, E14, RG 50	1/20	3838895005285
552ET263	01104x	DO2, 63 A, E18, RG 8	1/20	3838895005292

## D0-Lasttrenner TYTAN mit Passeinsatz und mechanischer Anzeige

D0-Hauptsicherungsschalter ohne Sicherung. (Neozed-Sicherung separat bestellen)

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
552ST025	09980397	3-polig, 25 A	1/5	9002243903972
552ST035	09980383	3-polig, 35 A	1/5	9002243903835
552ST063	09980087	3-polig, 63 A	1/5	9002243800875

## TYTAN-Sicherungseinsätze (zum Umrüsten)

Sicherungssteckersatz Standardreihe 230/400V~ 3 Stecker, 3 Passeinsätze, 3 Sicherungen, 1 Box.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
552ST316	09 980 124	3 x 16A, grau	1	9002243552316
552ST320	09 980 125	3 x 20A, blau	1	9002243552323
552ST325	09 980 126	3 x 25A, gelb	1	9002243552255
552ST335	09 980 127	3 x 35A, schwarz	1	9002243552330
552ST350	09 980 128	3 x 50A, weiß	1	9002243552354
552ST363	09 980 129	3 x 63A, kupfer	1	9002243552637

## Lasttrennschalter mit Passeinsatz

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
552HG900	STV225R	2-polig, 25 A, TE=3, RG8	1	3838895135296
552HG905	STV263R	2-polig, 63 A	1	9002243552903

## Überspannungsableiter

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
922SC001		VARTEC TT-SET 3+1 15kA 335V	1	9002243922010
922SC002	IS111330	SET 3+0 TNC Klasse II (C) 255V, In 20kA	1	9004840097818



922PR009

551ET001

Symbolfoto

922SC001



## NH-Sicherungen (Größe 00) Kennmelder vorne

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
554SA007		6 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243554006
554SA011		10 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243554013
554SA017		16 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243550176
554SA021		20 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243550213
554SA026		25 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	3838895001089
554SA035		35 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243554037
554SA041		40 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243554044
554SA051		50 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243554051
554SA063		63 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	4028854019739
554SA081		80 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243554082
554SA100		100 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243455105
554SA126		125 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243454122
554SA161		160 A, 500 V, Kennmelder vorne	1	9002243545165

## NH-Sicherungen (Größe 1) Kombimelder

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
554LE125	2000313.125	125 A, 500 V, Kombimelder	1	4028854021503
554LE160	2000313.160	160 A, 500 V, Kombimelder	1	9002243554167
554LE200	2000313.200	200 A, 500 V, Kombimelder	1	9002243554204
554LE250	2000313.250	250 A, 500 V, Kombimelder	1	9002243554259

## NH-Sicherungen (Größe 2) Kombimelder

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
554LE251	2000413.250	250 A, 500 V, Kombimelder	1	9002243552514
554SH355	2000413.355	355 A, 500 V, Kombimelder	1	9002243545356
554LE315	2000413.315	315 A, 500 V, Kombimelder	1	9002243553153
554LE400	2000413.400	400 A, 500 V, Kombimelder	1	9002243554402

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter (Größe 00)

Maße: H250 x B130 x T80 mm

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
554ET900	707036001	160 A	1	4021267331993

## Anschlussystem Smartmeterklemme für Zähler

Klemme mit Inserts aus der Speziallegierung ALEF für den Anschluss von Smartmeter/Energiezähler, ermöglicht den spannungsunterbrechungsfreien Gerätetausch. Die Funktion der Anschlussklemme erfüllt die ÖVE R21:2015 und orientiert sich an den Sicherheitszielen der DIN VDE 0603-3. „Open contact“ ermöglicht den Einsatz verschiedener Geräte unterschiedlicher Smartmeter-Zählerhersteller. Die Klemme, sowie umfangreiche Systemkomponenten, gewährleisten optimale, sichere und zukunftsorientierte Montage, Dauerbetrieb und kundenfreundlichen Smartmeter-/Energiezählertausch. Die Montage ist durch eine elektrotechn. Fachkraft durchzuführen. Nennstrom: 63A (max. zulässiger Nennstrom der zugehörigen Überlastschutzeinrichtung). Prüf-Überlaststrom: 100A / 2h (geprüft mit 1,6 fachem Nennstrom). Betriebsspannung: AC 400V, 50Hz. Leitermaterial / Leiterart: Cu / 6 - 25 mm<sup>2</sup>, starr, ein- und mehrdrähtig / flexible Leiter mit gekrümmter Aderendhülse a) / Mehrdrähtige- und Sektorenleiter erfordern eine gesonderte Leiteranschlussvorbereitung mittels Presshülse b). Anschlüsse Zählerseitig: Systemstifte SL-Stifte Vierkant und Rund. Einstecktiefe Leiter: 16 - 18 mm. Anzugsmoment Leiter: 5,5 Nm (1 Klemmschraube je Zu- und Abgangsklemme); 6 Nm bei mehrdrähtigen Leitern. Anzugsmoment Zählerstifte: 5 Nm (1 Klemmschraube je Zählerstiftanschluss). Antriebswerkzeug Klemmschrauben: Torx 25 - Zu- und Abgangsklemmen (Phasen + N). Anzugsmoment Abdeckkappe: 0,5 Nm. Antriebswerkzeug Abdeckkappe: Torx 10. Zählerstiftabstände: gemäß DIN 43857 zzgl. Skizze c). Max. Umgebungstemperatur: 40°C / 65°C d). Schutzart IP2XC (nach Montage aller Systemkomponenten inkl. Abdeckhaube). Zertifizierungen und Konformitäten: ÖVE R21:2015; Niederspannungsrichtlinie LVD Directive 2014/35/EU; RoHS II Directive 2011/65/EU; IEC/EN 60998-2-1; IEC 61545. Die Klemme darf ausschließlich mit dem zugelassenen Überbrückungswerkzeug SL-AKS-Z-UEW-XX-X-X-X temporär und SL-AKS/Z-PUE-XX überbrückt werden. Maße: H35 x B135 x T45mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
911SO001	SL-AKS/Z/63 (100)A-1N	Betriebsspannung: AC 400V, 50Hz	1	9120075472173

## Nullleiterklemme

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
923SI651	2020202	HKL651N/12BL	1/100	9002243923659

## Schutzleiterklemmen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
923SI652	2020207	HKL651S/12G/GR	1/10	9002243329659
912SI654	2020208	HKL651S/15G/GR	1/10	9002243916545

## Erdungs-NI-Schienen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
912ET002	2020588	MKS8x8x1000/M4/10mm <sup>2</sup>	1/20	9002243912004
912ET003	2020537	MKS9x6,5x1000/M5/16mm <sup>2</sup>	1/20	9002243912004
912ET004	88756604	990x10x15/M5/25mm <sup>2</sup>	1/20	9008347011742

## Kunststoffklemmsockel

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
912ET001	1300110	KK1/2 für 10-16mm <sup>2</sup>	1/50	9002239120017



## Hauptleitungs-Abzweigklemmen

**Eingang: 25 mm<sup>2</sup>; Ausgang: 16 mm<sup>2</sup>; Ausführung C (allseitig fingersicher) AC400V, DIN-VDE 0603-2; Prüfzeichen VDE, Gehäusefarbe: lichtgrau (RAL 7035); zur Schnellmontage auf Hutschiene 35 mm nach DIN-En 50022.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
911PO001	208 01 36	Grau	1	4025221400374
911PO002	208 01 38	Grün/Gelb	1	4025221400381
911PO003	208 01 26	Blau	1	9002243281261

1-polig; 2 Eingänge, 2 Ausgänge, Ø 6,6 mm; **modulare Bauweise für 2-, 3- und mehrpolig, beliebig aneinander reihbar.**

911PO004	208 04 30	4 x Grau	1	4025221400060
911PO005	208 04 35	4 x Grau	1	4025221400084

4-polig; 4 x 2 Eingänge, 4 x 2 Ausgänge, Montage: horizontal und vertikal durch Verdrehen des Klemnteils.  
4-polig; 4 x 2 Eingänge, 3 x 2 Ausgänge, 1 x 6 Ausgänge; Montage: horizontal und vertikal durch Verdrehen des Klemnteils.

**Eingang: 35 mm<sup>2</sup>; Ausgang: 25 mm<sup>2</sup>; Ausführung C (allseitig fingersicher) AC400V, DIN-VDE 0603-2; Prüfzeichen VDE, Gehäusefarbe: lichtgrau (RAL 7035); zur Schnellmontage auf Hutschienen 35 mm nach DIN-En 50022.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
911PO006	208 04 12	4 x Grau	1	9002243805122
911PO007	208 04 14	4 x Grau	1	9002242080414

4-polig; 4 x 2 Eingänge, 3 x 2 und 1 x 6 Ausgänge.

**Klemmen HLAK 35-1/6-P; 2 Eingänge: max. 35 mm<sup>2</sup>; 6 Ausgänge: max. 25 mm<sup>2</sup>; 1-polig; Montage horizontal.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
911PO008	208 01 83	Grau	1	9002243208114
911PO009	208 01 84	Blau	1	9002243208121
911PO010	208 01 85	Grün/Gelb	1	9002243208220

**Klemmen HLAK 25-1/6 M2; 2 Eingänge: max. 25 mm<sup>2</sup>; 6 Ausgänge: max. 16 mm<sup>2</sup>; 1-polig; minimodular.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
911PO012	208 01 74	Blau	1	4025221401265

**Klemmen HLAK35-1/2 M2; 2 Eingänge: max. 35 mm<sup>2</sup>; 2 Ausgänge: max. 25 mm<sup>2</sup>; 1-polig; minimodular.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
911PO011	208 01 41	Grau	1/5	4025221400725

## Hauptleitungs-Abzweigklemmen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
911ET425	12317	ZK 25/1 1x4	1	9002243914251
911ET225	12527, 88383908	ZK 25/2 2x2	1	9002243912257
911AK645	12547	ZK 25/4 4x2	1	9002243916453
911AK646	12557	ZK 25/5 5x2	1	9002243916460
911AK648	12357, 88382400	ZK 2648/4 3x2 1x6	1	9002243916484
911ET435	12717, 88381300	ZK 35/1 1x2	1	9002243911434
911AK549	12747, 88380109	ZK 35/4 4x2	1	9002243915494
911ET067	12797, 88374400	ZK 35/4 3x2 1x6	1	9002243910673
911SI550	12757, 88373509	ZK 35/5 5x2	1	4004950127578
911ET070	12257	ZK 70/1 1x2	1	9002243910703

## Schnappschienen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
572ET036	88233203	35x7	2/40	9002243570365
Schnappschiene SS35 (2 m)				
572ET038	88225303	35x7	2/40	9002243570389
Schnappschiene SS35 gelocht (2 m)				
572ET037	88233501		2/40	9002243570372
Schnappschiene hoch SSV35 (2 m)				
572ET039	92000175		2/40	9002243001753
Schnappschiene hoch gelocht SSV35 (2 m)				

## Hohlschiene gelocht

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
572ET201	88236206	L 2 m	2/40	9002243572017
Hohlschiene verzinkt und gelocht HS2 (2 m)				

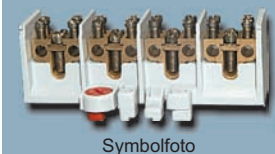
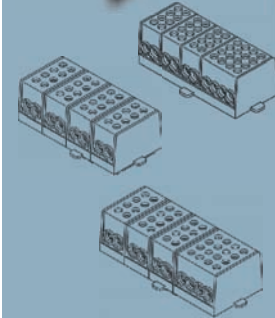
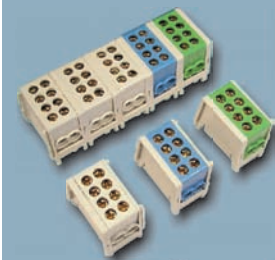
## Verschlussstreifen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
572ET001	757807	SIKAB Za2 / L 1 m	1	9002243570013

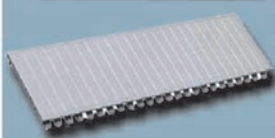
## Abdeckstreifen brechbar

9 mm Raster vorgeprägt. Maße: H 54 x B 219 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
572HA035	S35S	Reinweiß RAL 9010	1/10	4010330662621



Symbolfoto





## Glasrohrsicherungen (5 x 20 mm)

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
553SA002		32MA Flink	10	9002243311234
553SA003		40MA Flink	10	9002243311241
553SA004		50MA Flink	10	9002243311258
553SA007		63MA Flink	10	9002243311265
553SA008		80MA Flink	10	9002243311272
553SA010		100MA Flink	10	9002243311289
553SA012		125MA Flink	10	9002243311296
553SA016		160MA Flink	10	9002243311302
553SA020		200MA Flink	10	9002243311319
553SA025		250MA Flink	10	9002243311326
553SA031		315MA Flink	10	9002243311333
553SA040		400MA Flink	10	9002243311340
553SA050		500MA Flink	10	9002243311357
553SA063		630MA Flink	10	9002243311364
553SA080		800MA Flink	10	9002243311371
553SA100		1A Flink	10	9002243311388
553SA125		1,25A Flink	10	9002243311395
553SA140		1,40A Flink	10	9002243531403
553SA160		1,60A Flink	10	9002243311401
553SA200		2,00A Flink	10	9002243311418
553SA250		2,50A Flink	10	9002243311425
553SA315		3,15A Flink	10	9002243311432
553SA400		4,00A Flink	10	9002243311449
553SA500		5,00A Flink	10	9002243311456
553SA630		6,30A Flink	10	9002243311463
553SA800		8,00A Flink	10	9002243311470
553SA998		10,00A Flink	10	9002243311487
553SA001		32MA Träge	10	9002243311616
553SA005		50MA Träge	10	9002243311623
553SA009		80MA Träge	10	9002243311630
553SA006		100MA Träge	10	9002243912844
553SA013		125MA Träge	10	9002243311647
553SA017		160MA Träge	10	9002243350172
553SA021		200MA Träge	10	9002243311654
553SA026		250MA Träge	10	9002243550268
553SA032		315MA Träge	10	9002243311005
553SA041		400MA Träge	10	9002243311678
553SA051		500MA Träge	10	9002243311685
553SA064		630MA Träge	10	9002243550640
553SA081		800MA Träge	10	9002243311692
553SA101		1,00A Träge	10	9002243311494
553SA126		1,25A Träge	10	9002243311500
553SA161		1,60A Träge	10	9002243311517
553SA201		2,00A Träge	10	9002243311524
553SA251		2,50A Träge	10	9002243311531
553SA316		3,15A Träge	10	9002243311548
553SA401		4,00A Träge	10	9002243311555
553SA501		5,00A Träge	10	9002243311562
553SA631		6,30A Träge	10	9002243311579
553SA801		8,00A Träge	10	9002243558011
553SA999		10,00A Träge	10	9002243001500
553SA116		16,00A Träge	10	9002243533117



## Glasrohrsicherungen (6,3 x 32 mm)

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
553SA202		2,00A Flink	10	9002243532028
553SA252		2,50A Flink	10	9002243532523
553SA402		4,00A Flink	10	9002243534022
553SA802		8,00A Flink	10	9002243538020
553SA997		10,00A Flink	10	9002243539993
553SA102		1,00A Träge	10	9002243531021
553SA317		3,15A Träge	10	9002243533179
553SA503		5,00A Träge	10	9002243535036
553SA632		6,30A Träge	10	9002243536323
553SA996		10,00A Träge	10	9002243535962

## Glasrohrsicherungen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
553PU001	179901(F)	Flink (5 x 20 mm)	1	9002243311586
360 Stück sort. Stromstufen: 100 mA - 6,3 A				
553PU002	179900(T)	Träge (5 x 20 mm)	1	9002243311593
360 Stück sort. Stromstufen: 100 mA - 6,3 A				
553PU003	7500101	FLINK + TRÄGE (5 x 20 mm)	1	9002243553030
360 Stück sort. Stromstufen: 100 mA - 6,3 A				

### Glasrohrsicherungshalter für 5x20

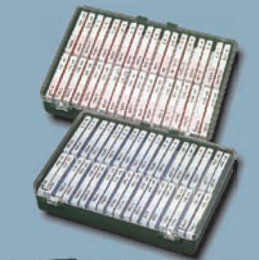
553SA920	199081	Fliegend	1	9002245392002
----------	--------	----------	---	---------------

### Hebeltrennklemme für Glasrohrsicherungen

915ER120	115 657-25	RKLS1.C02	1	3472591156577
----------	------------	-----------	---	---------------

### Abschlussplatte für Hebeltrennklemme

915ER121	116 651-15	RKLS1AP.C02	1	3472591169515
----------	------------	-------------	---	---------------



Hebeltrennklemme



Abschlussplatte



## Schütze



BENEDIKT &amp; JÄGER

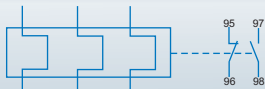
Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
535BJ002	K3-10ND10	Schütz 4kW 3~400V		9005738936233
535BJ501	K3-18A10	Wechselstromschütz 7,5kW 3~400V		9005738816658

## Motorschutzrelais

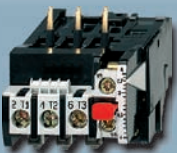


BENEDIKT &amp; JÄGER

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Einstellbereich direkt / A	VPE	EAN
	U12/16E 0,18	0,12 / 0,18	1	
	U12/16E 0,27	0,18 / 0,40	1	
	U12/16E 0,40	0,27 / 0,40	1	
	U12/16E 0,60	0,40 / 0,60	1	
	U12/16E 0,90	0,60 / 0,90	1	
	U12/16E 1,20	0,80 / 1,20	1	
535BJ508	U12/16E 1,80	1,20 / 1,80	1	
535BJ506	U12/16E 2,70	1,80 / 2,70	1	
535BJ507	U12/16E 4,00	2,70 / 4,00	1	
535BJ509	U12/16E 6	4,00 / 6,00	1	
535BJ510	U12/16E 9	6,00 / 9,00	1	
	U12/16E 11	8,00 / 11,00	1	
	U12/16E 14	10,00 / 14,00	1	
	U12/16E 18	13,00 / 18,00	1	
	U12/16E 23	17,00 / 23,00	1	
	U12/16E 30	22,00 / 30,00	1	



Handrückstellung



## Direktstarter in Isolierstoffgehäuse

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Motor AC3 / eingeb. Schütz	VPE	EAN
	P1W10 230	4kW / K3-10A10	1	

Direktstarter mit Wahlschalter, IP65 Motor AC3 400V, 2 Stk. HN.. zusätzlich anbaubare Hilfskontaktblöcke. Motorschutzrelais getrennt bestellen U12/16..;

	P1W10 400	4kW / K3-10A10	1	
--	-----------	----------------	---	--

Direktstarter mit Wahlschalter, IP65 Motor AC3 400V, 2 Stk. HN.. zusätzlich anbaubare Hilfskontaktblöcke. Motorschutzrelais getrennt bestellen U12/16..;

	P1W18 230	7,5kW / K3-18A10	1	
--	-----------	------------------	---	--

Direktstarter mit Wahlschalter, IP65 Motor AC3 400V, 2 Stk. HN.. zusätzlich anbaubare Hilfskontaktblöcke. Motorschutzrelais getrennt bestellen U12/16..;

	P1T10 230	4kW / K3-10A10	1	
--	-----------	----------------	---	--

Direktstarter mit Ein-Aus-Taster, IP65 Motor AC3 400V, 2 Stk. HN.. zusätzlich anbaubare Hilfskontaktblöcke. Motorschutzrelais getrennt bestellen U12/16..;

	P1T10 400	4kW / K3-10A10	1	
--	-----------	----------------	---	--

Direktstarter mit Ein-Aus-Taster, IP65 Motor AC3 400V, 2 Stk. HN.. zusätzlich anbaubare Hilfskontaktblöcke. Motorschutzrelais getrennt bestellen U12/16..;

	P1T18 230	7,5kW / K3-18A10	1	
--	-----------	------------------	---	--

Direktstarter mit Ein-Aus-Taster, IP65 Motor AC3 400V, 2 Stk. HN.. zusätzlich anbaubare Hilfskontaktblöcke. Motorschutzrelais getrennt bestellen U12/16..;

	P1T18 400	7,5kW / K3-18A10	1	
--	-----------	------------------	---	--

Direktstarter mit Ein-Aus-Taster, IP65 Motor AC3 400V, 2 Stk. HN.. zusätzlich anbaubare Hilfskontaktblöcke. Motorschutzrelais getrennt bestellen U12/16..;







### GE/AEG Motorschutzschalter MBS

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Einstellbereich direkt / A	VPE	Type
523AE072	101213	0,25 - 0,40	1/5	MBS32S004
523AE073	101214	0,40 - 0,63	1/5	MBS32S006
523AE075	101216	1,00 - 1,60	1/5	MBS32S016
523AE076	101217	1,60 - 2,50	1/5	MBS32S025
523AE077	101218	2,50 - 4,00	1/5	MBS32S040
523AE078	101219	4,00 - 6,30	1/5	MBS32S063
523AE079	101220	6,30 - 10,00	1/5	MBS32S100
523AE080	101221	9,00 - 13,00	1/5	MBS32S130
523AE081	101223	14,00 - 20,00	1/5	MBS32S200



### GE/AEG Motorschutzgehäuse MI55 + IP55 AEG

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	Type
523AE904	136223	Isogehäuse AP/IP55	1/5	MBS32S/MI55



### Betriebsstundenzähler CONTAREX 240V



Betriebstemperatur: -25/+80°C; Versorgung: 230VAC. Anzeige: 99999,99 Stunden. Anschluß: Schraubklemmen; Befestigung Fronteinbau; Schutzart: Front IP65, hinten IP20; Farbe: schwarz. Maße: 48 x 48 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
542EM001	049555	Zählwerk, inkl. Rahmen	1/10	4010957495558



### Unitec Energiekostenmessgerät KGS01-01 / 230 V

Das Energiekostenmessgerät ist ideal geeignet um die Leistung angeschlossener Verbraucher und die damit verbundenen Kosten zu ermitteln. Es können 2 Strompreise (z.B. Tag- und Nachtarif) zur Ermittlung der Energiekosten eingestellt werden. Das Gerät ist zudem mit einer Überlastwarnfunktion ausgestattet. **Anzeigefunktionen:** aktuelle Spannung (V), aktuell anliegende Frequenz (Hz), momentane Stromstärke (A), Leistung (W), höchste erreichte Leistungsspitze (max. W), Energieverbrauch (KWh), Gesamtkosten (EUR) der verbrauchten Energie, aktuelle Uhrzeit, Gesamtlaufzeit (Stunden, Minuten), Leistungsfaktor (cos phi). **Messbereiche:** Spannung: 200-276V. Stromstärke: 0,005-16,00A. Elektr. Energie: 0,0-9999,9kWh. Leistung: 0,1-3680W. Frequenz: 45-65Hz. **Technische Daten:** Nennspannung: 230 V~ / 50 Hz. Max. Anschlusslast: 16A, 3.680W. Schutzklasse: CAT II. Prüfzeichen: CE, Intertek GS. Maße: H 120 x B 60 x T 41 mm. Gewicht ohne Verpackung: ca. 0,162 kg. VPE: 1/5.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
542KE731	45731	max. 3.680 W	1/5	4008153457319



### Zählertafel Gr. 2 mit Hakenbefestigung

Maße: 370 x 210 x 15 mm. ÖVE;



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
511ER999	ZT2H	370 x 210 x 15 mm	1	9002243119991



542ET015



542ET115

## Wechsel- & Drehstromzähler inkl. neuer europ. MID-Zulassung

Eltako

Geeignet für Abrechnungszwecke!

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
542ET015	DSZ15D-3x80AMID 28380015	3x80A/400V/0,5W/70 x 58	1/10	4010312501634

Eltako Drehstromzähler geeignet. Max. Strom 3 x 80 A. Anlaufstrom 40 mA. Stand-by-Verlust 0,5 W. Betriebsspannung 400V.

542ET115	WSZ15D-32A MID 28032015	32A/230V/0,3W/18 x 58	1/10	4010312501627
----------	----------------------------	-----------------------	------	---------------

Eltako Wechselstromzähler geeignet. Max. Strom 32 A. Anlaufstrom 20 mA. Stand-by-Verlust 0,3 W. WSZ15D-32A geeignet.

## Drehstromzähler DSZ12E mit Display

Eltako

Nicht geeignet für Abrechnungszwecke!

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
542ET611	DSZ12E-3x80A 28380611	Maximalstrom 3x80A	1/10	4010312501337

Für Montage auf Tragschiene; Maximalstrom 3x80A. Genauigkeitsklasse 1; SO-Schnittstelle; Blaue Hintergrundbeleuchtung für gute Ablesbarkeit. 8-Segment LC-Display mit 2 Nachkommastellen. Zur Verbrauchserfassung, z.B. elektrische Heizanlagen, separate Bereiche bei Mietshäusern, Industrie- und Schaltanlagen, Gartenanlagen, Solaranlagen usw. SO-Schnittstelle für Fernauslesung. Einsatz in Energy-Management-Systeme (Gebäudetechnik). Einbau in Schaltschränke. Ca. 4 Teilungseinheiten breit.



## Energieverbrauchsanzeige EVA12

Eltako

Nicht geeignet für Abrechnungszwecke!

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
542EU001	EVA12-32A 28032411	Maximalstrom 32A	1/10	4010312500828

EVA-Energieverbrauchsanzeige EVA 12-32. Stand-by-Verlust nur 0,3 W. Genauigkeitsklasse 1 bzw. B (1%); nichtflüchtiger Speicher; Daueranzeige vom aktuellen Stromverbrauch (Wirkleistung in W bzw. in kW); Reset- und Löschoption. Wechselanzeige vom Verbrauch S01-S24: aktuelle Stunde bis 24 Stunden. T01-T31: aktueller Tag bis 31 Tage zurück. M01-M24: aktueller Monat bis 24 Monate. J01-Jxx: aktuelles Jahr bis xx Jahre zurück.



## Wechselstromzähler WZR12-32 mit Reset ohne MID-Zulassung

Eltako

Nicht geeignet für Abrechnungszwecke!

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
542ET410	28032410	Maximalstrom 32A	1/10	4010312501252

Stand-by-Verlust nur 0,5 W. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief. Dieser Wechselstromzähler mit Reset-Funktion misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und Ausgang fließenden Stromes und speichert den Verbrauch in nichtflüchtige Speicher. Die Genauigkeit entspricht wie bei allen Eltako-Wechselstromzählern der Klasse B bei MID (1%), der Anlaufstrom ist 20mA. Das Anzeigedisplay ist in 3 Felder aufgeteilt - Feld 1: Diese Anzeige bezieht sich auf den aufgelaufenen Wert in Feld 3. Feld 2: Momentanwert des Stromverbrauches (Wirkleistung) in Watt (W) bzw. Kilowatt (kW). Die Anzeigepfeile links und rechts zeigen die automatische Umschaltung W und kW an. Feld 3: Aufgelaufener Wert bis 9999 kWh. Anzeige bis 9,999kWh mit 3 Nachkommastellen, ab 10kWh mit 1 Nachkommastelle und ab 1000kWh ohne Nachkommastelle.



## Drehstromzähler regeneriert zur internen Messung

Eltako

3 x 220/380V, bzw. 3 x 230/400V ~50Hz.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
542SC002	201040S	10/40 Amper	1	9002243542027

## Wechselstromzähler regeneriert zur internen Messung

Eltako

230V ~50Hz.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
542SC003	101040S	10/40 Amper	1	9002243542034



# Reihenklemmen in Schraubtechnik

## Phasen-Klemmen

Ident-Nummer	Bezeichnung	Herst.-Type	Herst.-Nummer	VPE
RKL 2,5.C0204 915ER017	2,5 mm <sup>2</sup> beige	SRK 2,5/2A BG	17100.2	100
RKL 4.C0204 915ER102	4 mm <sup>2</sup> beige	SRK 4/2A BG	17104.2	100
RKL 10.C0204 915ER104	10 mm <sup>2</sup> beige	SRK 10/2A BG	17112.2	100
RKL 16.C0204 915ER105	16 mm <sup>2</sup> beige	SRK 16/2A BG	17124.2	50
RKL 35.C0204 915ER106	35 mm <sup>2</sup> beige	SRK 35/2A BG	17140.2	20

RKL 50.C0201	50 mm <sup>2</sup> beige	RK 50 beige	1120.2	10
RKL 95.C0201	95 mm <sup>2</sup> beige	RK 95 beige	1122.2	10
RKL 150A.C0201	150mm <sup>2</sup> beige,MP-Montage	RK 150-D BG	1584.2	5
RKL 240A.C0201	240mm <sup>2</sup> beige, MP-Montage	RK 240-D BG	1585.2	5

## Neutralleiter-Klemmen

RKL 2,5N.C0204 915ER002	2,5 mm <sup>2</sup> blau	SRK 2,5/2A BU	17100.5	100
RKL 4N.C0204 915ER108	4 mm <sup>2</sup> blau	SRK 4/2A BU	17104.5	100
RKL 10N.C0204 915ER110	10 mm <sup>2</sup> blau	SRK 10/2A BU	17112.5	100
RKL 16N.C0204 915ER111	16 mm <sup>2</sup> blau	SRK 16/2A BU	17124.5	50
RKL 35N.C0204 915ER116	35 mm <sup>2</sup> blau	SRK 35/2A BU	17140.5	20

RKL 50N.C0201	50 mm <sup>2</sup> blau	RK 50 blau	1120.5	10
RKL 95N.C0201	95 mm <sup>2</sup> blau	RK 95 blau	1122.5	10
RKL 150AN.C0201	150mm <sup>2</sup> blau,MP-Montage	RK 150-D BU	1584.5	5
RKL 240AN.C0201	240mm <sup>2</sup> blau,MP-Montage	RK 240-D BU	1585.5	5

## Neutralleiter-Trennklemmen und -Schiene

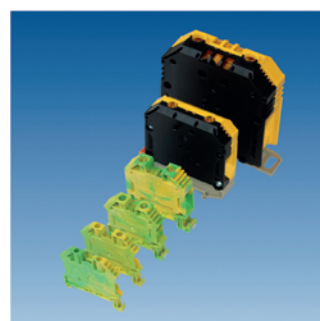
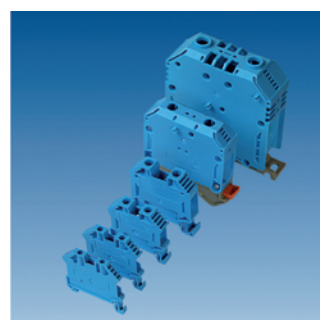
RKL 4NT.C0201	4 mm <sup>2</sup> blau	NT 2,5-4 10x3	1214.5	100
RKL 10NT.C0201	10mm <sup>2</sup> blau	NT 6-10 10x3	1215.5	50
CU 10x3	Kupferschiene 10x3mm	—	—	1m

## Erdungsklemmen

RKL 2,5PE.C0204 915ER018	2,5 mm <sup>2</sup> gelb-grün	SSL 2,5/2A GNYE	17103.2	100
RKL 4PE.C0204 915ER112	4 mm <sup>2</sup> gelb-grün	SSL 4/2A GNYE	17107.2	100
RKL 10PE.C0204 915ER114	10 mm <sup>2</sup> gelb-grün	SSL 10/2A GNYE	17115.2	100
RKL 16PE.C0204 915ER115	16 mm <sup>2</sup> gelb-grün	SSL 16/2A GNYE	17130.2	50
RKL 35PE.C0204 915ER107	35 mm <sup>2</sup> gelb-grün	SSL 35/2A GNYE	17145.2	20

RKL 50SWG.C0201	50 mm <sup>2</sup> schwarz-gelb*	RK 50/PE BKYE	1567.2	10
RKL 95SWG.C0201	95 mm <sup>2</sup> schwarz-gelb*	RK 95/PE BKYE	1568.2	10
RKL 150ASWG.C0201	150 mm <sup>2</sup> schwarz-gelb*,MP	RK 150/PE BKYE	87784.2	5
RKL 240ASWG.C0201	240 mm <sup>2</sup> schwarz-gelb*,MP	RK 240/PE BKYE	87785.2	5

\*ohne Fußerdungskontakt



Technische Daten	Klemmbereiche				Abisolier- bzw. Hülsenlänge in mm	Anzugsmoment in Nm	Schraube	Bemessungsstrom in Ampere
	Ye Eindrätig	Ym Mehrdrätig	Yf Feindrätig o. AH	YF Feindrätig m. AH				
Reihenklemme 2,5	0,2 - 4	-	0,2 - 4	0,2 - 2,5	10	0,4 - 0,8	Schlitz M2,5	32
Reihenklemme 4	0,2 - 6	-	0,2 - 6	0,2 - 4	10	0,5 - 1,0	Schlitz M3	41
Reihenklemme 10	0,2 - 16	0,2 - 16	0,2 - 16	0,2 - 10	10	2,0 - 4,0	Schlitz M4	57
Reihenklemme 16	1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 16	14	2,5 - 3	Schlitz M5	101
Reihenklemme 35	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	18	3,2 - 3,7	Schlitz M6	150
Reihenklemme 50	16 - 50	25 - 50	25 - 50	25 - 50	27	6 - 8	Innensechsk. M6	150
Reihenklemme 95	35 - 95	35 - 95	50 - 95	50 - 95	30	8 - 12	Innensechsk. M8	232
Reihenklemme 150	35 - 150	35 - 150	50 - 150	50 - 150	38	14 - 20	Innensechsk. M10	309
Reihenklemme 240	50 - 240	70 - 240	95 - 240	95 - 240	38	14 - 20	Innensechsk. M10	380



# Reihenklemmen in Schraubtechnik

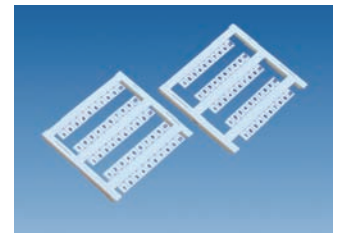
## Abschlussplatten

Ident-Nummer	Bezeichnung	Herst.-Type	Herst.-Nummer	VPE
RKL 10AP.C0204 915ER004	für RKL2,5 bis RKL10	AP 2,5-10 beige	2001.2	50
RKL 16AP.C0204 915ER019	für RKL 16	SAP 16/2A beige	17254.2	20
RKL 10NTAP.C0201	für RKL10NT	HP 10x3	2576.5	20
RKL 10APGN.C0204	für RKL2,5PE - RKL10PE	AP 2,5-10 grün	2001.1	50
RKL 16APGN.C0204	für RKL16PE	SAP 16/2A GN	17254.1	20



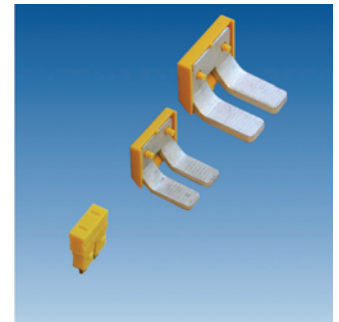
## Beschriftung

RKLB6X5-01.C02	5x	1 - 10	RKLB6X5-51.C02	1x	51 - 100
RKLB6X5-11.C02	5x	11 - 20	RKLB6X5-101.C02	1x	101 - 150
RKLB6X5-21.C02	5x	21 - 30	RKLB6X5-151.C02	1x	151 - 200
RKLB6X5-31.C02	5x	31 - 40	RKLB6X5-L1.C02	10x	L1 L2 L3 N PE
RKLB6X5-41.C02	5x	41 - 50	RKLB6X5-SO.C02	20x	Sonderstreifen



## Verbindungsschienen

RKL 2,5VB10.C0204 915ER020	für RKL 2,5 isoliert/10-teilig	SQI2,5/10YE	17209.8	10
RKL 4VB10.C0204	für RKL 4 isoliert/10-teilig	SQI 4/10YE	17219.8	10
RKL 10VB10.C0204 915ER021	für RKL 10 isoliert/10-teilig	SQI 10/10YE	17239.8	5
RKL 16VB2.C0204 915ER022	für RKL 16 2-teilig	SQI 16/2 YE	17247.8	20
RKL 35VB2.C0204	für RKL 35 2-teilig	SQI35/2 YE	17252.8	20
RKL 50VBA2.C0201	für RKL 50 2-teilig	AQI 2/50	2763.2	5
RKL 95VBA2.C0201	für RKL 95 2-teilig	AQI 2/95	2765.2	5
RKL 150VBA2.C0201	für RKL 150 2-teilig	AQI 2/150	2767.2	5
RKL 240 VBA2.C0201	für RKL 240 2-teilig	AQI 2/240	2769.2	5



Weitere Ausführungen auf Anfrage

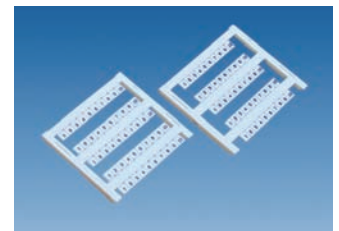
## Mini-Reihenklemme in Schraubtechnik für SQTS20

Ident-Nummer	Bezeichnung	Herst.-Type	Herst.-Nummer	VPE
RKCLK2,5.C0201	2,5mm <sup>2</sup> beige	SRK 2,5/15 beige	1035.2	100
RKCLK2,5N.C0201	2,5mm <sup>2</sup> blau	SRK 2,5/15 blau	1035.5	100
RKCLK2,5PE.C0201	2,5mm <sup>2</sup> gelb/grün	SL 4/15	1064.2	100
RKCLK2,5VB.C0201	Querverbinder 10teilig	Q 10	2570.0	10
RKCLK2,5AP.C0201	Abschlussplatte, beige	AP2,5/15 beige	2427.2	50
RKCLKENDH.C02	Endhalter	ES15	2074.2	50



## Beschriftung

RKLB5x5-01.C02	5x	1 - 10	RKLB5x5-51.C02	1x	51 - 100
RKLB5x5-11.C02	5x	11 - 20	RKLB5x5-101.C02	1x	101 - 150
RKLB5x5-21.C02	5x	21 - 30	RKLB5x5-151.C02	1x	151 - 200
RKLB5x5-31.C02	5x	31 - 40	RKLB5x5-L1.C02	10x	L1 L2 L3 N PE
RKLB5x5-41.C02	5x	41 - 50	RKLB5x5-SO.C02	20x	Sonderstreifen

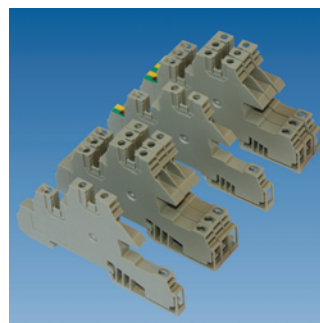


Technische Daten	Klemmbereiche				Abisolier- bzw. Hülsenlänge in mm	Anzugsmoment in Nm	Schraube	Bemessungsstrom in Ampere
	Ye Eindrängig	Ym Mehrdrängig	Yf Feindrängig o. AH	YF Feindrängig m. AH				
Reihenklemme 2,5	0,2 - 4	–	0,2 - 4	0,2 - 2,5	7	0,4 - 0,8	Schlitz M2,5	24

# 3-Stock Reihenklemmen in Schraubtechnik

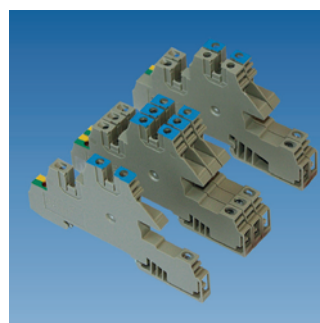
## Phase; Phase + Erdung

Ident-Nummer	Bezeichnung	Herst.-Type	Herst.-Nummer	VPE
RKL2XL.C0202	2xL	DLIS2,5L/L	1414.2	50
RKL3X2L.C0202	6xL	DLIS2,5/B-6L	2717.2	16
RKL2XL+PE.C0202	2xL, 1xPE	DLIS2,5PE/L/L	1412.2	50
RKL3X2L+3PE.C0202	6xL, 3xPE	DLIS2,5/B-6L/3PE	2718.2	16



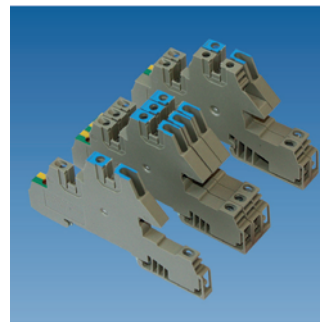
## Phase + Neutraleiter + Erdung

RKL1XLNPE.C0202	1xL, 1xN, 1xPE	DLIS 2,5PE/L/N	1411.2	50
RKL3XLNPE.C0202	3xL, 3xN, 3xPE	DLIS2,5/B-3L/3N/3PE	2715.2	16
RKL3XL+N+PE.C0202 915ER304	3xL, 1xN, 1xPE	DLIS B2,5/B-3L/N/PE	2716.2	25



## Phase + Neutraleiter-Trennklemme + Erdung

RKL1XLNTPE.C0202	1xL, 1xNT, 1xPE	DLIS 2,5PE/L/NT	1410.2	50
RKL3XLNTPE.C0202	3xL, 3xNT, 3xPE	DLIS2,5/B-W	1446.2	16
RKL3XL+NT+PE.C0202	3xL, 1xNT, 1xPE	DLIS2,5/B-D	1447.2	25

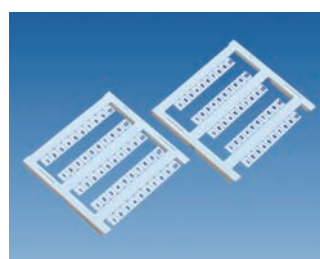


## Abschlussplatten

RKL3AP.C0201	für 3-Stockklemmen	AP 2,5 S beige	2829.2	50
--------------	--------------------	----------------	--------	----

## Beschriftung

RKLB6x5-01.C02	5x	1 - 10	RKLB6x5-51.C02	1x	51 - 100
RKLB6x5-11.C02	5x	11 - 20	RKLB6x5-101.C02	1x	101 - 150
RKLB6x5-21.C02	5x	21 - 30	RKLB6x5-151.C02	1x	151 - 200
RKLB6x5-31.C02	5x	31 - 40	RKLB6x5-L1.C02	10x	L1 L2 L3 N PE
RKLB6x5-41.C02	5x	41 - 50	RKLB6x5-SO.C02	20x	Sonderstreifen



## Verbindungsschienen

RKL3VB.C0202	10-teilig, unisoliert	Q10	2835.0	10
--------------	-----------------------	-----	--------	----

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Technische Daten	Klemmbereiche				Abisolier- bzw. Hülsenlänge in mm	Anzugsmoment in Nm	Schraube	Bemessungsstrom in Ampere
	Ye Eindrätig	Ym Mehrdrätig	Yf Feindrätig o. AH	YF Feindrätig m. AH				
Reihenklemme 2,5	0,2 - 4	—	0,2 - 4	0,2 - 2,5	8	0,4 - 0,8	Schlitze M2,5	24A

# 3-Stock Reihenklemmen in Druckfedertechnik

## Phase; Phase + Erdung

Ident-Nummer	Bezeichnung	Herst.-Type	Herst.-Nummer	VPE
RKLD2XL.C0206	2xL	FDLIS2,5-4 L/L	3244.2	50
RKLD2XL+PE.C0206	2xL, 1xPE	FDLIS2,5-4 L/L/PE	3242.2	50
RKLD3X2L.C0206	6xL	FDLISB2,5-4 6L	3251.2	16
RKLD3X2L+3PE.C0206	6xL, 3xPE	FDLISB2,5-4 6L/3PE	3252.2	16



## Phase + Neutraleiter + Erdung

RKLD1XLNPE.C0206	1xL, 1xN, 1xPE	FDLIS2,5-4N/L/PE	3241.2	50
RKLD3XLNPE.C0206	3xL, 3xN, 3xPE	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE	3249.2	16
RKLD3XL+N+PE.C0206	3xL, 1xN, 1xPE	FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE	3250.2	25



## Phase + Neutraleiter-Trennklemme + Erdung

RKLD1XLNTPE.C0206	1xL, 1xNT, 1xPE	FDLIS2,5-4 NT/L/PE	3240.2	50
RKLD3XLNTPE.C0206	3xL, 3xNT, 3xPE	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE	3247.2	16
RKLD3XL+NT+PE.C0206	3xL, 1xNT, 1xPE	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE	3248.2	25

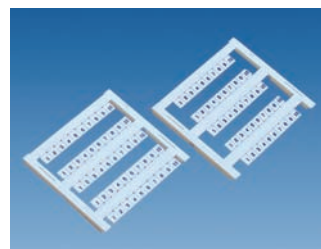


## Abschlussplatte

RKLD3AP.C0206	für 3-Stockklemmen	FAP 4/S	3480.2	20
---------------	--------------------	---------	--------	----

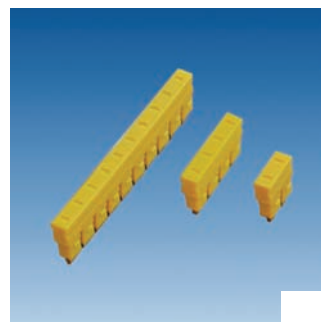
## Beschriftung

RKLB5x5-01.C02	5x	1 - 10	RKLB5x5-51-100.C02	1x	51 - 100
RKLB5x5-11.C02	5x	11 - 20	RKLB5x5-101.C02	1x	101 - 150
RKLB5x5-21.C02	5x	21 - 30	RKLB5x5-151.C02	1x	151 - 200
RKLB5x5-31.C02	5x	31 - 40	RKLB5x5-L1.C02	10x	L1 L2 L3 N PE
RKLB5x5-41.C02	5x	41 - 50	RKLB5x5-SO.C02	20x	Sonderstreifen



## Verbindungsschienen

RKLD3VB2.C0206	2 teilig, isoliert	FQI 2,5-4/2	3492.8	50
RKLD3VB3.C0206	3 teilig, isoliert	FQI 2,5-4/3	3493.8	50
RKLD3VB4.C0206	4 teilig, isoliert	FQI 2,5-4/4	3494.8	20
RKLD3VB5.C0206	5 teilig, isoliert	FQI 2,5-4/5	3495.8	20
RKLD3VB6.C0206	6 teilig, isoliert	FQI 2,5-4/6	3496.8	20
RKLD3VB7.C0206	7 teilig, isoliert	FQI 2,5-4/7	3497.8	20
RKLD3VB8.C0206	8 teilig, isoliert	FQI 2,5-4/8	3498.8	10
RKLD3VB9.C0206	9 teilig, isoliert	FQI 2,5-4/9	3499.8	10
RKLD3VB10.C0206	10teilig, isoliert	FQI 2,5-4/10	3490.8	10



Weitere Ausführungen auf Anfrage

Technische Daten	Klemmbereiche				Abisolier- bzw. Hülsenlänge in mm	Anzugsmoment in Nm	Schraube	Bemessungsstrom in Ampere
	Ye Eindrängig	Ym Mehrdrängig	Yf Feindrängig o. AH	YF Feindrängig m. AH				
Reihenklemme 2,5	0,2 - 4	—	0,2 - 4	0,2 - 2,5	8	—	—	32A

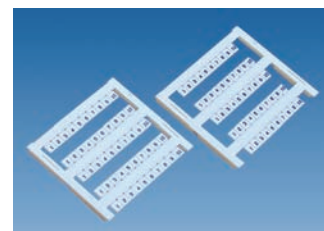


# Einfachklemmen in Druckfedertechnik

# Mehrfachklemmen in Druckfedertechnik

## Einfachklemmen

	Ident-Nummer	Bezeichnung	Herst.-Type	Herst.-Nummer	VPE	
4mm <sup>2</sup>	2-fach	RKLD4.C0207	2xL	FRKI 2,5-4 BG	3276.2	100
		RKLD4N.C0207	2xN	FRKI 2,5-4 BU	3276.5	100
		RKLD4NT.C0207	2xN	FNT 2,5-4 BU	3273.5	100
		RKLD4PE.C0207	2xPE	FSLI 2,5-4 GNYE	3279.2	100
		RKLD4AP.C0207	Abschlussplatte beige	FAP 2,5-4/2A BG	3484.2	20
		RKLD4NTAP.C0207	Abschlussplatte blau	FAP 2,5-4/2A BU	3484.5	20
		RKLD4PEAP.C0207	Abschlussplatte grün	FAP 2,5-4/2A GN	3484.1	20
10mm <sup>2</sup>	2-fach	RKLD10.C0207	2xL	FRKI 6-10BG	3277.2	100
		RKLD10N.C0207	2xN	FRKI 6-10BU	3277.5	100
		RKLD10NT.C0207	2xN	FNT 6-10BU	3274.5	100
		RKLD10PE.C0207	2xPE	FSLI 6-10GNYE	3280.2	100
		RKLD10AP.C0207	Abschlussplatte beige	FAP 6-10/2A BG	3485.2	20
		RKLD10NTAP.C0207	Abschlussplatte blau	FAP 6-10/2A BU	3485.5	20
		RKLD10PEAP.C0207	Abschlussplatte grün	FAP 6-10/2A GN	3485.1	20



## Verbindungsschienen

RKLD4VB10.C0207	10-teilig, isoliert	FIQI 2,5-4/10YE	17400.8	10
RKLD10VB10.C0207	10-teilig, isoliert	FIQI 6-10/10YE	17410.8	10

Weitere Ausführungen auf Anfrage

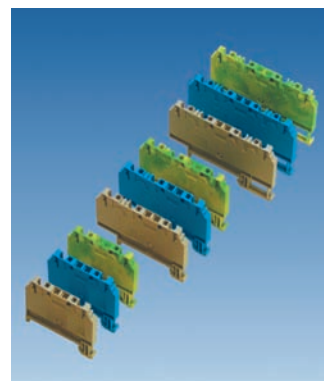
## Beschriftung

RKLB5X5-01.C02	5x	1 - 10	RKLB5X5-51.C02	1x	51 - 100
RKLB5X5-11.C02	5x	11 - 20	RKLB5X5-101.C02	1x	101 - 150
RKLB5X5-21.C02	5x	21 - 30	RKLB5X5-151.C02	1x	151 - 200
RKLB5X5-31.C02	5x	31 - 40	RKLB5X5-L1.C02	10x	L1 L2 L3 N PE
RKLB5X5-41.C02	5x	41 - 50	RKLB5X5-SO	20x	Sonderstreifen

Technische Daten	Klemmbereiche				Abisolier- bzw. Hülsenlänge in mm	Anzugsmoment in Nm	Schraube	Bemessungsstrom in Ampere
	Ye Eindrängig	Ym Mehrdrängig	Yf Feindrängig o. AH	YF Feindrängig m. AH				
Reihenklemme 4	0,5 - 6	—	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5-2,5a=8 / 4a=12	—	—	32
Reihenklemme 10	1,5 - 10	—	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5-2,5a=8 / 4-10a=12	—	—	57

## Mehrfachklemmen

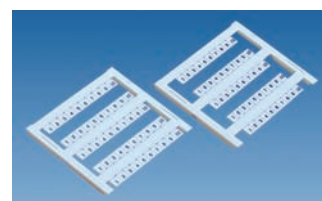
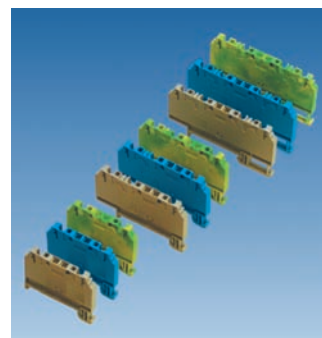
2,5mm <sup>2</sup>	2-fach	RKLD2,5X2.C0205	2xL	FRK 2,5/2A BG	3210.2	100
		RKLD2,5X2N.C0205	2xN	FRK 2,5/2A BU	3210.5	100
		RKLD2,5X2PE.C0205	2xPE	FSL 2,5/2 GNYE	3213.2	100
		RKLD2,5X2AP.C0205	Abschlussplatte BG	FAP1,5-4/2A BG	3400.2	20
	3-fach	RKLD2,5X3.C0205	3xL	FRK 2,5/3A BG	3211.2	100
		RKLD2,5X3N.C0205	3xN	FRK 2,5/3A BU	3211.5	100
		RKLD2,5X3PE.C0205	3xPE	FSL 2,5/3 GNYE	3214.2	100
		RKLD2,5X3AP.C0205	Abschlussplatte BG	FAP 2,5/3A BG	3411.2	20
	4-fach	RKLD2,5X4.C0205	4xL	FRK 2,5/4A BG	3212.2	100
		RKLD2,5X4N.C0205	4xN	FRK 2,5/4A BU	3212.5	100
		RKLD2,5X4PE.C0205	4xPE	FSL 2,5/4 GNYE	3215.2	100
		RKLD2,5X4AP.C0205	Abschlussplatte BG	FAP 2,5-4/4A BG	3412.2	20



# Mehrfachklemmen in Druckfedertechnik Sicherungs- und Wandlertrennklemmen

## Mehrfachklemmen

	Ident-Nummer	Bezeichnung	Herst.-Type	Herst.-Nummer	VPE	
4mm <sup>2</sup>	2-fach	RKLD4X2.C0205	2xL	FRK 4/2A BG	3220.2	100
		RKLD4X2N.C0205	2xN	FRK 4/2A BU	3220.5	100
		RKLD4X2PE.C0205	2xPE	FSL 4/2 GNYE	3223.2	100
		RKLD2,5X2AP.C0205	Abschlussplatte BG	FAP 1,5-4/2A BG	3400.2	20
	3-fach	RKLD4X3.C0205	3xL	FRK 4/3A BG	3221.2	100
		RKLD4X3N.C0205	3xN	FRK 4/3A BU	3221.5	100
		RKLD4X3PE.C0205	3xPE	FSL 4/3 GNYE	3224.2	100
		RKLD4X3AP.C0205	Abschlussplatte BG	FAP 4/3A BG	3421.2	20
	4-fach	RKLD4X4.C0205	4xL	FRK 4/4A BG	3222.2	100
		RKLD4X4N.C0205	4xN	FRK 4/4A BU	3222.5	100
		RKLD4X4PE.C0205	4xPE	FSL 4/4 GNYE	3225.2	100
		RKLD4X4AP.C0205	Abschlussplatte BG	FAP 4/4A BG	3422.2	20



## Verbindungsschienen

RKLD2,5VB10.C0205	10-teilig, isoliert	FQI 2,5/10	3460.8	10
RKLD4VB10.C0205	10-teilig, isoliert	FQI 4/10 YE	3470.8	10

## Beschriftung

Weitere Ausführungen auf Anfrage

RKLB5X5-01.C02	5x	1 - 10	RKLB5X5-51.C02	1x	51 - 100
RKLB5X5-11.C02	5x	11 - 20	RKLB5X5-101.C02	1x	101 - 150
RKLB5X5-21.C02	5x	21 - 30	RKLB5X5-151.C02	1x	151 - 200
RKLB5X5-31.C02	5x	31 - 40	RKLB5X5-L1.C02	10x	L1 L2 L3 N PE
RKLB5X5-41.C02	5x	41 - 50	RKLB5X5-SO	20x	Sonderstreifen

Technische Daten	Klemmbereiche				Abisolier- bzw. Hülsenlänge in mm	Anzugsmoment in Nm	Schraube	Bemessungsstrom in Ampere
	Ye Eindrätig	Ym Mehrdrätig	Yf Feindrätig o. AH	YF Feindrätig m. AH				
Reihenklemme 2,5	0,2 - 4	—	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2-1,5a=8 / 2,5a=12	—	—	24
Reihenklemme 4	0,2 - 6	—	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2-2,5a=8 / 4a=12	—	—	32

## RKL-Glasrohrsicherung, Beschriftung siehe Seite 3

RKLG1.C0201	915ER120	Hebeltrennklemme	STK 1 beige	2190.2	100
RKLG1AP.C0201	915ER121	Abschlußplatte	AP SI-1	2046.2	50
GRS..		Glasrohrsicherung 5x20mm	—		1



Technische Daten	Klemmbereiche				Abisolier- bzw. Hülsenlänge in mm	Anzugsmoment in Nm	Schraube	Bemessungsstrom in Ampere
	Ye Eindrätig	Ym Mehrdrätig	Yf Feindrätig o. AH	YF Feindrätig m. AH				
Reihenklemme 2,5	0,2 - 4	—	0,2 - 4	0,2 - 4	9	0,5 - 1	Schlitz M3	6,3

## Wandlertrennklemme, Beschriftung siehe Seite 3

RKL10TK2X.C0201		10mm <sup>2</sup> 2x1polig beige	KBL 2xPTK/LT	87803.6	1
RKL10TKVST.C0201		Querverbindungsstecker	KSS 2-8	2886.0	1



Technische Daten	Klemmbereiche				Abisolier- bzw. Hülsenlänge in mm	Anzugsmoment in Nm	Schraube	Bemessungsstrom in Ampere
	Ye Eindrätig	Ym Mehrdrätig	Yf Feindrätig o. AH	YF Feindrätig m. AH				
Reihenklemme 2,5	0,2 - 10	0,2 - 10	0,2 - 10	0,2 - 10	12	1,2 - 2,0	Schlitz M4	10

## Reihenklemmen-Endhalter

RKLENDH.C02	915ER205	grau	ES 35	2005.2	50
RKLENDH+.C02		grau	ES 35/K/ST	2828.0	50





## Patchpanel CAT6

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
385AS001	A-PAN-6-245	CAT6-19" <b>24-fach</b>	1	4016032241614
385AS002	DN-91608SD	CAT-6 <b>8-fach</b> Maße: L 174 x B 107 x T 44 mm.	1	4016032241584



## Rutenbeck UP-Anschlussdosen 2-fach Cat6a iso FLEX (ohne Abdeckung)

LSA-Anschluss / Kanaleinbau / Schraubbefestigung. Schräge Auslassrichtung. 1 Buchse. Kategorie 6. **Buchsen / Gehäuse, geschirmt**. Separate Kabelzugentlastung / Schraubbarer Schirmanschluss / Separater Erdungsanschluss. Steckverbindertyp: RJ45 8(8). **Schutzart IP21**. Mit Farbkodierung. **Kombitragring durch Abbrechen von Elementen in Tragsteg wandelbar**. Zinkdruckguss-Schirmgehäuse. Halogenfrei. LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4–0,63 mm Ø, AWG 26–22, AußenØ 0,7–1,6 mm bei PE, 1 Ader / Kontakt. **Flexible Polyamid Leiterplatte mit mechan. Federelementen**. PBT-Gehäuseteile. Lebensdauer: min. 1.000 Steckzyklen mit Steckern nach IEC 60 603-7, RJ11/12-fehlstecksicher. 500 MHz geschirmt. Betriebsstrom 500 mA. Nennbetriebsspannung: 72 V DC, geeignet für TNV-Stromkreise gemäß DIN EN 60 950-1:2011-01. Spannungsfestigkeit: 1.000 V (Kontakt - Kontakt), 1.500 V (Kontakt - Gehäuse). Isolationswiderstand mind. 500 M Ohm. Maße: 70 x 70 x 40 mm. **CE geprüft**.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
325BK007	N136104030	UAE-Cat.6A iso-8 Up 0	1/10	4043921657164
UP Anschlussdose 1-fach Cat6a iso FLEX (ohne Abdeckung) / <b>8-polig</b> . Gewicht: 142 g.				
325BK006	N136104070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0	1/10	4043921657126
UP Anschlussdose 2-fach Cat6a iso FLEX (ohne Abdeckung) / <b>2x8-polig</b> . Gewicht: 145 g.				

## CAT6-Dosen Reinweiß

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
385AS031	DN-9005-N	CAT6-Dose 2x8-polig UP	1	4016032175711
385RB004	13611207	UAE-CAT6-A iso 8/8 UP	1	4043921657119



## Keystone Jack Portrahmen mit Staubschutzkappen

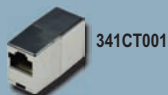
Leergehäuse zur Aufnahme von Keystone Jacks mit Schrägauslass. **Rahmenabdeckung 80 x 80 mm + 50x50 mm Zentralplatte**.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
385AS011	AT-AGKEY-S-FP	Reinweiß	1	9002243385013
385AS012	DN-93612	CAT 6aRJ45STP	1	9002243385129

Keystone Jack CAT 6aRJ45STP **werkzeuglos**. Kabelinstallation über LSA Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B RJ45 Buchse für Patch Panel Montage. Werkzeugfreie Montage der LSA Leisten. **De-Embedded zertifiziert**.



385AS012



## Chilitec Verbinder RJ45 mit Doppelkupplung Schaltung 1:1

Zum Verlängern bzw. Verbinden von zwei Netzwerkleitungen.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
341CT001	18248	Schaltung 1:1	1	4250416314130



341CT001

## Patch-Kabel CAT5e SFTP und CAT7

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
336AS020	A-MCSP80005	0,5 m	1	4016032080053
336AS021	A-MCSP80010	1 m	1	4016032082699
336AS022	A-MCSP80030	3 m	1	4016032082972
336AS023	A-MCSP80050	5 m	1	4016032082989
336AS024	A-MCSP80100	10 m	1	4016032083009
336AS025	A-MCSP80200	20 m	1	4016032083023



CAT5-KABEL



CAT7-KABEL



266KD007	AT-SFP-VH5T-1 SF/UTP	100 m	1	9002243511719
CAT5-KABEL/100- LAN200C 4x2xAWG24, Folien- u. Geflechtsschirmung				
266KD005	AK-1531-V-305 SF/UTP	305 m	1	4040849957086
CAT5-KABEL/305- 4 x 2 x AWG26/7 SF-UTP CAT5e 100MHz, Datenkabel, PVC, 305m				
266KD008	AT-SFP-VH5T-1 SF/UTP	500 m Duplex	1	9002243266084
CAT5-KABEL/Duplex- LAN200C-DUPLEX 4x2xAWG24, Folien- u. Geflechtsschirmung				
266KD001	AT-SSP-V5N-AC-P S/FTP	100 m	1	9002243660011
CAT7-KABEL/100- LAN600PVC 4x2xAWG23, Folien- u. Geflechtsschirmung				
266KD004	AT-SSP-V5N-AC-P S/FTP	500 m	1	9002243266442
CAT7-KABEL/500- LAN600PVC 4x2xAWG23, Folien- u. Geflechtsschirmung				
266KD009	AT-SSP-V5N-AC-P S/FTP	500 m Duplex	1	9002243266442
CAT7-KABEL/Duplex- LAN600-DUPLEX PVC 4x2xAWG23, Folien- u. Geflechtsschirmung				

## Modularstecker RJ45 CAT5e

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
336AS011	A-MO8/8SRS	Farbe: Silber	1	4016032065180

## Knickschutzhülle RJ45

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
336AS012	A-MOT8/8	Farbe: Schwarz	1	4016032065197





## Krimpzange

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
336AS051	A-SK3121	Farbe: Schwarz / Rot	1	4016032129561

## Auflegewerkzeuge

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
382BU099	A-LSA-NEW1	Farbe: Grau	1	4016032085720

Standard Auflegewerkzeug New 1 für Schneidklemmen LSA-Plus (Typ KRONE), mit Drucksensor, Abschneidevorrichtung, Ausziehhaken und Entriegelungsklinge.

382AS099	A-LSA-K	Farbe: Grau	1	4046720316324
----------	---------	-------------	---	---------------

Original Krone Auflegewerkzeug für LSA Leisten + Abschnider.

## Netzwerkzubehör



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
390HO121	OMS121UP-220	Optischer 2-Port Switch	1	MBS32S004

100 Mbps + 2x RJ45 Port Unterputzdose für 2,2 mm POF Kabel.

390HO113	OMS113-220	Optischer 3-Port Switch	1	MBS32S004
----------	------------	-------------------------	---	-----------

100 Mbps, + 1x RJ45 Port für 2,2 mm POF Kabel. Ext. Netzgerät.

390HO105	OMS105-220	Optischer 5-Port Switch	1	MBS32S004
----------	------------	-------------------------	---	-----------

Die IEEE 802.3 und IEEE 802.3u Standards werden erfüllt; für 2,2 mm POF Kabel. Ext. Netzgerät.

390HO126	OMS126S-220	Optischer 6-Port Switch +	1	MBS32S004
----------	-------------	---------------------------	---	-----------

**1x RJ45 + 1x SFP Gigabit**

Der Switch erfüllt alle Anforderungen folgender Standards: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab & IEEE802.3z. Für 2,2 mm POF Kabel. Ext. Netzgerät.

722KO916	FMP40+8xCAT7	FMP 40 fix & fertig mit CAT7	1	9002243722962
----------	--------------	------------------------------	---	---------------

**Vorverdrahtetes flexibles Elektroinstallationsrohr FMP40+8xCAT7 LTG. / 2x50m VVD** mit Kennzeichnung! Montagetur für CAT 7 Netzwerk-Arbeitsplatz für 2 - 3 Personen siehe bitte Prospekt. Kostensparen fängt beim Zeitsparen an! Unsere vorverdrahteten Rohre sind die wirtschaftlichste Lösung für Ihre Projekte! Einfache und schnelle Verlegung von einer Person in einem Arbeitsgang! Mit dem gleichen Personalaufwand schaffen Sie 2-3x so viele Rohinstallationen! Jede Bestückung wie CAT 7 mit SAT oder LWL ist in der von Ihnen gewünschten Länge möglich. Alle Sonderwünsche, wie z.B. für den Krankenhausbereich mit Steuer- und Datenleitungen halogenfrei und einem Luftschlauch für die Intensivbetversorgung usw., werden gefertigt. Preis per 100 Meter (1 Einheit = 2 x 50 m Bund je Type). Zusätzlich Kupferzuschlag vom Tag der Lieferung. Die Fertigungsmethode der vorverdrahteten, flexiblen Elektroinstallationsrohre ist patentrechtlich geschützt und durch uns lizenziert. Verpackungseinheiten: 1 Einheit = 100 m (2 x 50 m Bund).

940HO001	RH4002 2,2W-500	POF-Cutter	1	9002243940007
----------	-----------------	------------	---	---------------

POF 1 bis 10mal Schneidewerkzeug zum Zuschneiden der Kunststoff Lichtwellenleiter. Das POF Kabel kann mit diesem einfachen Schneidewerkzeug terminiert und direkt an die optische Schnittstelle angeschlossen werden.

290HO050	RH4002 2,2W-50	POF-Kabel weiß 50 m	1	9002243290058
----------	----------------	---------------------	---	---------------

Maße: Außendurchmesser: 2,2/4,4 mm.

290HO100	RH4002 2,2W-100	POF-Kabel weiß 100 m	1	9002243290102
----------	-----------------	----------------------	---	---------------

Maße: Außendurchmesser: 2,2/4,4 mm.

290HO500	RH4002 2,2W-500	POF-Kabel weiß 500 m	1	9002243290508
----------	-----------------	----------------------	---	---------------

**Kunststoff Lichtwellenleiter (POF Kabel)** 2,2W Numerische Apertur: 0,5. Farbe: weiß. Duplex Spule 500 m. Das optische Kabel ist robust, unempfindlich gegen elektromagnetische Störungen und galvanisch nicht leitend. Dadurch kann es gemeinsam mit der Elektroinstallation verlegt werden und spart Kosten- und Installationsaufwand. Mit einer überschaubaren Investition wird eine optimale Netzwerkinfrastruktur installiert. Das optische Kabel kann entweder steckerlos (z.B. Optolock™) mit einem einfachen Schneidewerkzeug oder durch einfach zu montierende Stecker (z.B. SMI) an die optische Schnittstelle angeschlossen werden. Die Polymer Optische Faser, kurz POF genannt, hat sich vielfach bewährt. Sie wird seit vielen Jahren in der Industrie, im Automobil und für Beleuchtung eingesetzt. Das optische Kabel ist ein Duplex Kabel. Über eine Faser wird das optische Signal gesendet, über die andere Faser empfangen. Damit wird eine optimale Übertragungsqualität und die optimale Übertragungslänge erreicht. Mit der Marke OPTOHOMe von Mitsubishi Rayon wurde das POF Kabel für den Einsatz im Heim- und Bürobereich optimiert. **VORTEILE:** Leichte Installation. Leichte Terminierung. Robust, sicher & strahlungsfrei. Sichtbares Licht für optische Funktionskontrolle. Entspricht A4a2 Klasse für optische Fasern (IEC 60794-2-41). Material: Polyethylen. Übertragungslänge: 100 Mbps / 70 m (mit Homefibre Medienkonverter!). Numerische Apertur: 0,5. Betriebstemperatur: -55° C bis 70° C.

**Für die Zukunft gut gerüstet! Kostengünstigste Erstinstallation!  
Für ein Einfamilienhaus benötigen Sie ca. 100 m Kabel!**

## Fernmeldedose

Metall/Weiß.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
386RB064	10010064	Tdo 3x10 Up 0	1/10	4043921060896







**FMP 40 mit 8 x CAT 7**

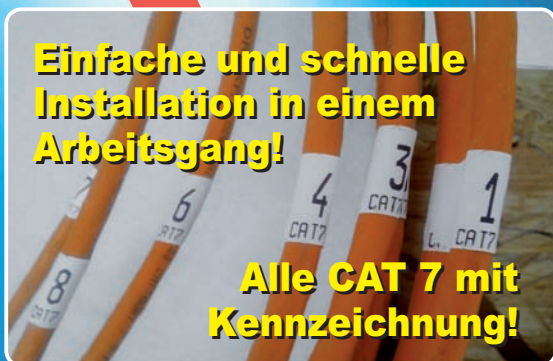
Zuzüglich CAT 7 Überlänge und Kupferzuschlag vom Tag der Lieferung.

**Best.-Nr.: 722KO916**

**Jetzt mehr  
Netzwerk-  
Arbeitsplätze  
ohne mehr  
Zeitaufwand  
möglich!**

**Einfache und schnelle  
Installation in einem  
Arbeitsgang!**

**Alle CAT 7 mit  
Kennzeichnung!**



## Montagetip für CAT 7 Netzwerk- Arbeitsplatz für 2 - 3 Personen:

Sie geben uns die notwendige Länge bekannt. Wir liefern Ihnen z.B. einen Bund FMP 40 in der Länge von 22,80 Meter. Sie wünschen die CAT 7 am Server mit z.B. 65 cm Überlänge und am Arbeitsplatz mit 40 cm Überlänge. Jede Bestückung wie CAT 7 mit SAT oder LWL ist in der von Ihnen gewünschten Länge möglich. Wir produzieren für Sie

natürlich auch Kabelbäume (ähnlich wie in der Autoindustrie). Sie geben die Leitungsschnittlänge und die Schlauchlänge bekannt und erhalten mit Kennzeichnung die Ware geliefert. Auf der Baustelle einfach aus der Box ziehen - in den Verteiler stecken und in die Dose - am Boden fixieren - und schon erledigt.

### CAT 6 Patch Panel 8 Port

Art.: DN-91608SD

EAN: 4016032241584

Die überall montierbare Patchbox ermöglicht über die Netzwerkdosen einen nahtlosen Übergang von starren Kabeln zu den flexiblen Patchkabeln.

#### Ausstattung:

Kategorie 6, 10/100/1000 MBit/s

Voll geschirmte Ausführung

Zentraler Erdungsanschluss

LSA + Anschlusstechnik,

farbkodiert nach EIA/TIA 568A&B



**PATCH PANEL 8 Port  
Best.-Nr.: 385AS002**



#### Technische Daten:

Klasse E, bis zu 250 MHz,

ISO IEC 11801, EN 50173

Übertragung: 1000 MBit/s

Anschlüsse: 8 LAN Ports

Spezifikation: CAT 6

Geschirmte RJ45 Buchsen, 8P8C

Fixierungsmöglichkeit für Kabelbinder

HE: 1. Farbe: schwarz, RAL 9005

Maße: L 174 x B 107 x T 44 mm

# Jetzt zum Testpreis!

# BIS ZU 100% MEHR DECKUNGSBEITRAG GEGENÜBER DEM EINZIEHEN AUF DER BAUSTELLE!

KO-2448-032018

**Wir rechnen es Ihnen gerne vor:**

**DIE ARGUMENTE SPRECHEN EINFACH FÜR SICH!**

**Keine Arbeitskosten für das Einziehen.** Es ist nur ein Mitarbeiter für das Baulos erforderlich, somit für Sie exakte Kostenrechnung nach Meterleistung. **Keine nachträglichen Reparaturarbeiten notwendig** z. B.: Betonbrösel im Rohr, gequetschtes Rohr usw. Das Rohr gilt nach ÖNORM als Mantel für Leitungen: Man kann daher anstelle von (N)YM und H05VV-F (YMM), H07V-U (YE) oder H07V-K (YF) verwenden (kostengünstiger). **Auf Wunsch sind alle Bestückungskombinationen lieferbar.** Man kann mit H07V-U (YE) das Rohr sowohl im Mauerwerk als auch im Beton verwenden, bedeutet geringere Lagerhaltung.

## Rechenbeispiel - das Einziehen auf der Baustelle:

2 Mann pro Tag ca. 2000 m H07V-U (YE) = Lohnkosten  
pro Stunde / Mann ca. € 52,- = € 832,- (16h)  
pro 2000 m = € 41,60 / 100 m = € 124,80  
für 3 x H07V-U (YE) 1,5 in 100 m FMP

100 m FMP 20 kosten	€	19,98
300 m H07V-U (YE) 1,5 kosten (3 x 3,51)	€	10,53
Materialkosten somit	€	30,51
Arbeitszeitkosten	€	124,80
<b>Gesamtkosten auf der Baustelle</b>	<b>€</b>	<b>155,31</b>

(exkl. Kupferzuschlag)

**Unser Rechenbeispiel:  
Keine Mehrkosten  
für das Einziehen!**

100 m FMP20+3xH07V-U(YE)1,5

GNGE, BL, BR Nr.: 722KO430  
(exkl. Kupferzuschlag)

**bei uns nur: 37,49**

**mindestens € 117,-  
günstiger als die konventionelle Variante  
bei 100 m vorinstalliertem Installationsrohr FMP20**

\* Für Standardlagerware, welche prompt lieferbar ist.

**Rechnen auch Sie Ihre finanziellen Vorteile nach!  
AN WIRTSCHAFTLICHEN FAKTEN  
FÜHRT KEIN WEG VORBEI!**

**24 STUNDEN LIEFERSERVICE!\***





## Back-UPS® CS 500VA 230V USB/SERIAL

### Optimaler USV-Schutz für professionell genutzte Computer!

**Technische Daten: Ausgang:** maximale Ausgangsleistung 300 Watt / 500 VA. Nominelle Ausgangsspannung 230V. **Ausgangsanschlüsse:** (1) IEC 320 C13 (Überspannungsschutz). (3) IEC 320 C13 (Netzausfallschutz). (2) IEC Jumpers (Überspannungsschutz). **Eingang:** Nominelle Eingangsspannung 230V. Eingangsfrequenz 50/60 Hz +/- 3 Hz (automatische Abtastung). Eingangsanschlussart: IEC-320-C14 inlet. Kabellänge 1.83 Meter. Batterien und Überbrückungszeit: 1Wartungsfreie, versiegelte Bleibatterie mit suspendiertem Elektrolyt, auslaufsicher typische Ladedauer 6 Stunde(n). Batterieaustauschkassette **RBC2**. Zusätzliche Möglichkeiten für **APC BACK-UPS CS 500VA 230V USB/SERIAL. Kommunikation & Management:** Schnittstelle DB-9 RS-232,USB. Control-Panel LED-Status-Anzeige von Betrieb, Batteriebetrieb, Batteriewechsel und Überlast. Steuerungspanel Alarm bei Batteriebetrieb, Alarm bei fast verbrauchter Batterie, konstanter Alarmton bei Überlast. Stromstoßfestigkeit 300 Joule. Filterung: Mehrpolige Vollzeit-Geräuschfilterung, 5% Überspannungsdurchlässigkeit nach IEEE, Antwortzeit Nullabfangung, erfüllt UL 1449. Datenleitungsschutz RJ-45 Modem-/Fax-Schutz (Einzelanschluss mit zwei Kabeln). Nettogewicht: 6.32 kg. Versandgewicht: 7.05 kg. Farbe: Beige. SCC-Codes: 107 31304 01635 6. **Umgebung:** Betriebsbedingungen 0 - 40 °C. Hörbare Geräusche in 1 m Entfernung von der Oberfläche 40.00 dBA. **Begutachtung:** C-Tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, GOST, VDE. Standardgarantie 2 Jahre Reparatur oder Ersatz. Konformität zu Umweltnormen RoHS.

**Artikelbeschreibung: Die Neuerung der USV, auf die sich seit Jahren die meisten Anwender verlassen: die Back-UPS!** Die Back-UPS CS bietet kostengünstigen Schutz für die Unternehmensumgebung und Office-Computersysteme. Der USV-Schutz ermöglicht die Überbrückung von Stromausfällen kurzer und mittlerer Dauer. Die Back-UPS CS schützt Ihre Geräte außerdem vor schädlichen Spannungsspitzen und -spitzen, die über Stromversorgungs- und Telefonleitungen übertragen werden können. Bei einem längeren Stromausfall wird das Computersystem durch die preisgekrönte Software zum Herunterfahren automatisch von der Netzspannung getrennt. Weitere Funktionen, wie z. B. akustische Alarmsignale, LED-Statusanzeigen, ein vom Anwender austauschbarer Akku, Stromunterbrechungstasten und für Transformatoren geeignete Ausgänge, machen die Back-UPS CS zur idealen Komponente, um die Produktivität Ihres Unternehmens vor dem ständigen Risiko von Stromausfällen und Datenverlust zu schützen. **Inklusive:** Software-CD, Dokumentations-CD, Qty 1 - Detachable 1.2 m IEC power cord, Qty 1 - Detachable 1.8 m IEC power cord, Telefonkabel, USB-Kabel, Garantiekarte.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
550PO500	BK500EI	H165 x B91 x T284 mm	1	0731304016359

## Back-UPS® ES APC Power-Saving Back-UPS ES 8 Outlet 550VA 230V CEE 7/7

### Optimaler USV-Schutz für Heimcomputer!

**Technische Daten: Ausgang:** Ausgangsleistung 330 Watt / 550 VA. Nominelle Ausgangsspannung 230V. Frequenz am Ausgang (synchronisiert) 47 - 63 Hz. Stufenweise Annäherung an eine Sinuswelle. **Ausgangsanschlüsse:** (4) Schuko CEE 7 (Netzausfallschutz). (4) Schuko CEE 7 (Überspannungsschutz). Toleranz Ausgangsspannung +/- 5% static and 100% load step. **Eingang:** Nominelle Eingangsspannung 230V. Eingangsfrequenz 50/60 Hz. Eingangsanschlussart: Schuko CEE 7/7P. Kabellänge 1.83 Meter. Maximaler Eingangsstrom 10A. Batterien und Überbrückungszeit: 1Wartungsfreie, versiegelte Bleibatterie mit suspendiertem Elektrolyt, auslaufsicher typische Ladedauer 16 Stunde(n). Batterieaustauschkassette **APCRBC110**. **Artikelbeschreibung: Die beliebteste USV der Welt für Desktop-PCs! (Steuerungen für Heizungen usw.)** Die Back-UPS ES ist eine herausragende USV mit einem optimalen Preis / Leistungsverhältnis für den Heim- oder Homeoffice-Bereich. Durch eine vollständige Überarbeitung verbraucht die Back-UPS ES im normalen Betrieb weniger Strom und ermöglicht die Überbrückung kurzer und mittlerer Stromausfälle durch Umschalten auf Batteriebetrieb. Es schützt Ihre Systeme auch vor schädlichen Überspannungen und Spannungsspitzen, die über Strom- und Datenleitungen ins Haus gelangen. Bei den meisten Modellen gehört unsere preisgekrönte Software zum Lieferumfang, die geöffnete Dateien automatisch abspeichert und Ihren Rechner bei längeren Stromausfällen automatisch abschaltet. Zusätzliche Funktionen wie akustische Alarmer, eine LED-Statusanzeige, vom Benutzer austauschbare Batterien, ein rücksetzbarer Schutzschalter und großzügig dimensionierte Steckdosen für den Anschluss von Steckernetzteilen (Netzgeräten) machen die Back-UPS ES zum perfekten Gerät für den Schutz der Produktivität vor der allgegenwärtigen Gefahr von Stromausfällen und Datenverlusten. **Inklusive:** Software-CD, Kabelmanagement-Schellen, Telefonkabel, Benutzerhandbuch.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
550PO550	BE550G-GR		1	0731304271666



IMPORT - EXPORT - GROSSHANDEL

**LEOPOLD**  
GESCHÄFTSFÜHRER: LEOPOLD KOBER



Tel. +43 463 282733 • Fax: DW 25

**KOBER**  
GESELLSCHAFT M.B.H.

AUSTRIA

Ihre beste  
Verbindung

9020 Klagenfurt am Wörthersee

Rosentaler Str. 207 • office@kober.at • www.kober.at

Firmenanschrift / Stempel:

Ihre KOBER  
Kunden Nr.:

--	--	--	--	--	--

www.kober.at  
office@kober.at

Int.-Nr.

**Firmenbuch Nr.:** FN 90504 w • **Gesellschaftsform:** Ges.m.b.H.  
**Sitz:** Landes- als Handelsgericht Klagenfurt. • **Name:** Leopold Kober Ges.m.b.H.  
**Gesellschafter:** Kober Leopold • **DVR:** 0356158

**Bank:** Die Kärntner Sparkasse, Klagenfurt • **BLZ:** 20706  
**Konto Nr.:** 1400-000434 • **IBAN:** AT102070601400000434 • **BIC:** KSPKAT2K  
**UID Nr.:** ATU 25227803 • **AbfBesNr.:** 9008390069479

Fax von Herr / Frau: \_\_\_\_\_

**BESTELLUNG Nr.**

Best.-Nr.	Warenbezeichnung/Artikel-Nr.	Menge	Preis	Rab.

Für die Ausführung eines Auftrages gelten unsere „Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen“, sofern nicht im Einzelfall besondere Vereinbarungen getroffen werden. Annahme der Ware gilt in jedem Fall als Anerkennung unserer Bedingungen. Zahlungskonditionen: innerhalb 8 Tagen 3 % Skonto, innerhalb 14 Tagen 2 % Skonto, innerhalb 30 Tagen ohne Abzug. Versand auf Ihre Gefahr, freiAnkunft. Versand- und Verpackungsspesen werden bei Bestellungen bis EUR 79,- verrechnet - ab diesem Betrag spesenfrei; bis EUR 79,- jedoch gegen Nachnahme ohne Skonto. Im Falle des Zahlungsverzuges gelten der Ersatz sämtlicher Mahn- und Inkassokosten sowie Verzugszinsen von 9% über dem jeweils geltenden 6-Monats-EURIBOR berechnet, als vereinbart. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Reklamationen können nur innerhalb 3 Tagen nach Erhalt der Ware anerkannt werden. Für Retourlieferungen wird Manipulationsgebühr verrechnet. Unfreie Retourlieferungen werden nicht angenommen. Sämtliche gewährten Rabatte und Nachlässe sowie vereinbarte sogenannte "Sondernettopreise" verlieren ihre Wirksamkeit, wenn die bestellten Waren nicht zur Gänze und zeitgerecht bezahlt werden. Die genannten Rabatte und Nachlässe sowie "Sondernettopreise" beziehen sich auf die in Österreich gültigen unverbindlich empfohlenen Listenpreise. Nichtberechtigter Skontoabzug wird nachbelastet. Zahlbar und klagbar in Klagenfurt. Preise in Euro exkl. MwSt. und exkl. gesetzlicher Entsorgungszuschläge per Stück und Einheit. Preisveränderungen, Satz- oder Druckfehler vorbehalten! Ich als Bevollmächtigter bestätige, die angeführten Geschäftsbedingungen vollinhaltlich zu akzeptieren und dass ich über den Inhalt persönlich informiert wurde.

Datum: \_\_\_\_\_ Uhrzeit: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_



# KO-2598-122019 Unsere KATALOGE auf einen Blick!



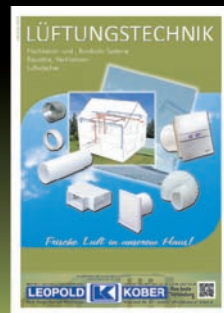
KO-2226-2019 hier ankreuzen!



KO-2258-2019 hier ankreuzen!



KO-2267-2019 hier ankreuzen!



KO-2125-2019 hier ankreuzen!



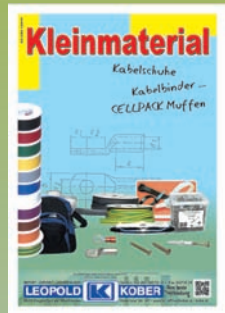
KO-2299-2019 hier ankreuzen!



KO-2027-2019 hier ankreuzen!



KO-2490-2019 hier ankreuzen!



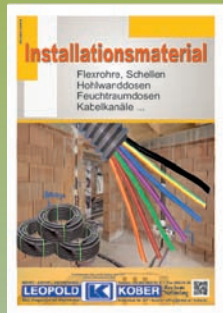
KO-2302-2019 hier ankreuzen!



KO-2658-2019 hier ankreuzen!



KO-2665-2019 hier ankreuzen!



KO-2663-2019 hier ankreuzen!



KO-2463-2019 hier ankreuzen!



Varta-Katalog 2019 hier ankreuzen!



KO-2456-2019 hier ankreuzen!



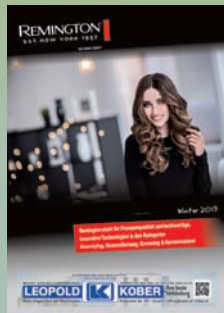
KO-2423-2019 hier ankreuzen!



KO-2423-2019 hier ankreuzen!



KO-2448-2019 hier ankreuzen!



KO-2652-2019 hier ankreuzen!



KO-2211-2019 hier ankreuzen!



KO-3045-2019 hier ankreuzen!



KO-2840-2019 hier ankreuzen!



KO-2527-2019 hier ankreuzen!



KO-2242-2019 hier ankreuzen!



KO-3062-2019 hier ankreuzen!

Zur Kataloganforderung bitte die jeweiligen Felder ankreuzen und diese Seite an uns faxen!  
FAX-Nr.: 0463 / 28 27 33 25

Wir bitten um Bekanntgabe Ihrer E-MAIL-ADRESSE!

E-mail: [office@kober.at](mailto:office@kober.at)

hier ist Platz für Ihren Firmenstempel



KO-0000-2019 hier ankreuzen!

Alle Kataloge und Preislisten sind auch zum DOWNLOADEN in unserem SHOP!

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Innen- oder Aussendienst! oder besuchen Sie uns

in unserem **WEB-SHOP: [www.kober.at](http://www.kober.at)**