



Befehls- und Meldegeräte für die DIN-Schiene

Lasttrennschalter	8/2
Auswahltabelle SD200, SHD200, E200	8/2
SD200	8/3
SHD200	8/4
E200	8/5
Hauptschalter E463/3, E480/3.....	8/6
Auswahltabelle E210	8/7
Aus-, Um-, Gruppen- und Steuerschalter, Taster und Leuchtmelder Baureihe E210.....	8/8
Stromstoßschalter E290	8/14
Stromstoßschalter E290 für 60 Hz Anwendungen	8/17
Installationsrelais E297	8/18
LED-Dimmer STD.....	8/19
Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren.....	8/20
Klingel- und Sicherheitstransformatoren TS und TS-C	8/25
Klingeltransformator TS	8/25
Klingeln und Summer	8/26
Netzteile CP-D	8/27
Modulare Steckdosen	8/28

Lasttrennschalter

Auswahltable SD200, SHD200, E200



[Webseite](#)
[Lasttrennschalter](#)

[Technisches](#)
[Handbuch](#)

Beschreibung

Die SD200 und SHD200 erweitern das bewährte System pro *M compact*® um zwei Reihen von Lasttrennschaltern. Die Baureihen sind in 1- bis 4-poligen Ausführungen mit Bemessungsströmen von 16 bis 63 A verfügbar und haben Trenneigenschaften nach DIN EN 60947-3.

Der SD200 eröffnet mit einer Bemessungsspannung von 253/440 V AC, einer bedingten Kurzschlussfestigkeit von 25 kA, Klemmen mit Hintersteckschutz und einer „Real CPI“ Schaltstellungsanzeige neue Einsatzmöglichkeiten. Seine volle Kompatibilität mit allen Zubehörteilen der Leitungsschutzschalter machen ihn einzigartig auf seinem Gebiet.

Der SHD200 bietet mit einer Bemessungsspannung von 240/415 V AC und einer bedingten Kurzschlussfestigkeit von 10 kA ein breites Anwendungsgebiet.



Baureihen		SD200	SHD200	E200
Bestimmungen und Zulassungen		DIN EN 60947-3 VDE, CCC, EAC, KEMA		
Bemessungsstrom 16...63 80...125	[A]	16/25/32/40/50/63 –		– 80/100/125
Bemessungsspannung	[V AC]	253/440	240/415	230/400
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	[kA]	25	10	25
Gebrauchskategorie		AC-23A	AC-22A	$I_n \leq 100$ A: AC-22A $I_n > 100$ A: AC-23A
Elektrische Lebensdauer	[Schaltspiele]	$I_n < 32$ A: 20.000 (AC) $I_n \geq 32$ A: 10.000 (AC)		$I_n \leq 100$ A: 1.500 (AC) $I_n > 100$ A: 1.000 (AC)
Anschlussquerschnitt	[mm²]	35	25	50
Anschluss		Zylinder-Hubklemme	Rahmenklemme	
Zwei Anschlüsse für Leiter und Sammelschiene		Ja	Nein	
Klemme mit Hintersteckschutz		Ja	Nein	
Schaltstellungsanzeige		Am Schaltgriff (I ON/O OFF) Sichtfenster (rot ON/grün OFF)	Am Schaltgriff (I ON/O OFF)	
Zubehör				
Hilfskontakt		Rechtsseitig Linksseitig Unten	Nein	Rechtsseitig
Arbeitsstromauslöser		Ja	Nein	
Unterspannungsauslöser		Ja	Nein	
Motorantrieb		Ja	Nein	
Vorhängeschloss		Ja	Ja	
Ausbau ohne Demontage der Phasenschiene		Ja	Nein	Ja

Lasttrennschalter SD200



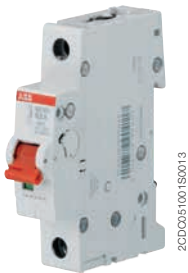
Webseite SD200,
SHD200 und E200



Technische
Daten



Technisches
Handbuch



SD201



SD202



SD203



SD204

Lasttrennschalter SD200

Lasttrennschalter nach DIN EN 60947-3 zur Montage auf Hutschiene (35 mm)
Breite in Teilungseinheiten je Pol = 1

Bestellangaben

Bemessungsstrom: 16 A							
Anzahl Pole	Bemessungs- spannung	Verlustleistung pro Pol	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1	253	0,3	SD201/16	2CDD281101R0016	12,70	0,085	10
2	440	0,3	SD202/16	2CDD282101R0016	26,30	0,170	5
3	440	0,3	SD203/16	2CDD283101R0016	38,80	0,255	1
4	440	0,3	SD204/16	2CDD284101R0016	52,50	0,340	1
Bemessungsstrom: 25 A							
1	253	0,7	SD201/25	2CDD281101R0025	13,60	0,085	10
2	440	0,7	SD202/25	2CDD282101R0025	28,30	0,170	5
3	440	0,7	SD203/25	2CDD283101R0025	42,20	0,255	1
4	440	0,7	SD204/25	2CDD284101R0025	57,00	0,340	1
Bemessungsstrom: 32 A							
1	253	1,1	SD201/32	2CDD281101R0032	15,60	0,085	10
2	440	1,1	SD202/32	2CDD282101R0032	32,70	0,170	5
3	440	1,1	SD203/32	2CDD283101R0032	48,50	0,255	1
4	440	1,1	SD204/32	2CDD284101R0032	65,50	0,340	1
Bemessungsstrom: 40 A							
1	253	1,7	SD201/40	2CDD281101R0040	15,60	0,085	10
2	440	1,7	SD202/40	2CDD282101R0040	32,70	0,170	5
3	440	1,7	SD203/40	2CDD283101R0040	48,50	0,255	1
4	440	1,7	SD204/40	2CDD284101R0040	65,50	0,340	1
Bemessungsstrom: 50 A							
1	253	2,65	SD201/50	2CDD281101R0050	19,70	0,085	10
2	440	2,65	SD202/50	2CDD282101R0050	41,50	0,170	5
3	440	2,65	SD203/50	2CDD283101R0050	58,50	0,255	1
4	440	2,65	SD204/50	2CDD284101R0050	78,00	0,340	1
Bemessungsstrom: 63 A							
1	253	4,25	SD201/63	2CDD281101R0063	21,70	0,085	10
2	440	4,25	SD202/63	2CDD282101R0063	46,50	0,170	5
3	440	4,25	SD203/63	2CDD283101R0063	63,50	0,255	1
4	440	4,25	SD204/63	2CDD284101R0063	84,50	0,340	1

Lasttrennschalter
SHD200



Webseite SD200, SHD200 und E200
Technische Daten
Technisches Handbuch



SHD201



SHD202



SHD203



SHD204

Lasttrennschalter SHD200
Lasttrennschalter nach DIN EN 60947-3 zur Montage auf Hutschiene (35 mm)
Breite in Teilungseinheiten je Pol = 1

Bestellangaben

Table with columns: Anzahl Pole, Bemessungsspannung, Verlustleistung pro Pol, Typ, Bestellnummer, Preis, Gewicht 1 Stk., VPE. It lists specifications for SHD200 series circuit breakers across different rated currents (16A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A) and pole counts (1 to 4).

Lasttrennschalter

E200



Webseite SD200,
SHD200 und E200



Technische
Daten



Technisches
Handbuch



E201

Lasttrennschalter E200

Schalter für DIN-Schienen-Montage entsprechend DIN EN 60715

Bestellangaben

Bemessungsstrom: 80 A							
Anzahl Pole	Bemessungs- spannung	Verlustleistung pro Pol	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1 S	230	2,60	E201/80G	2CDE281001R1080	34,40	0,095	10
1 S	230	2,60	E201/80R	2CDE281001R0080	34,40	0,095	10
2 S	400	5,15	E202/80G	2CDE282001R1080	71,00	0,190	5
2 S	400	5,15	E202/80R	2CDE282001R0080	71,00	0,190	5
3 S	400	7,75	E203/80G	2CDE283001R1080	101,00	0,290	3
3 S	400	7,75	E203/80R	2CDE283001R0080	101,00	0,290	3
4 S	400	10,30	E204/80G	2CDE284001R1080	138,00	0,390	2
4 S	400	10,30	E204/80R	2CDE284001R0080	138,00	0,390	2

Bemessungsstrom: 100 A							
Anzahl Pole	Bemessungs- spannung	Verlustleistung pro Pol	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1 S	230	3,95	E201/100G	2CDE281001R1100	46,90	0,095	10
1 S	230	3,95	E201/100R	2CDE281001R0100	46,90	0,095	10
2 S	400	7,90	E202/100G	2CDE282001R1100	95,50	0,190	5
2 S	400	7,90	E202/100R	2CDE282001R0100	95,50	0,190	5
3 S	400	11,85	E203/100G	2CDE283001R1100	141,00	0,290	3
3 S	400	11,85	E203/100R	2CDE283001R0100	141,00	0,290	3
4 S	400	15,80	E204/100G	2CDE284001R1100	191,00	0,390	2
4 S	400	15,80	E204/100R	2CDE284001R0100	191,00	0,390	2

Bemessungsstrom: 125 A							
Anzahl Pole	Bemessungs- spannung	Verlustleistung pro Pol	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1 S	230	6,10	E201/125G	2CDE281001R1125	58,50	0,095	10
1 S	230	6,10	E201/125R	2CDE281001R0125	58,50	0,095	10
2 S	400	12,20	E202/125G	2CDE282001R1125	122,00	0,190	5
2 S	400	12,20	E202/125R	2CDE282001R0125	122,00	0,190	5
3 S	400	18,30	E203/125G	2CDE283001R1125	182,00	0,290	3
3 S	400	18,30	E203/125R	2CDE283001R0125	182,00	0,290	3
4 S	400	24,35	E204/125G	2CDE284001R1125	243,00	0,390	2
4 S	400	24,35	E204/125R	2CDE284001R0125	225,00	0,390	2

1) ohne Zulassungen

Hauptschalter E463/3, E480/3



Webseite
E463/E480

Technisches
Handbuch



E463/3-KB
E480/3-KB

2CSC400458R0201



E463/3-SL

2CSC400438R0201



SA 2



2CDC24102350013

Schalter E463/3-KB, E480/3-KB, E463/3-SL

Bemes- sungsstrom	Bemessungs- spannung	Verlust- leistung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
A	V AC	W	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
63	250/400	5,4	E463/3KB	2CCE160300R0131	51,50	0,173	1
63	250/400	5,5	E463/3SL ¹⁾	2CCE160301R0131	71,00	0,207	1
80	250/400	9,9	E480/3KB	2CCE180300R0141	123,00	0,190	1

1) sperrbar mit EVU Schlüssel, plombierbar, abschließbar

Vorhängeschloss

Beschreibung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Vorhängeschloss für E463/3-SL mit 2 Schlüsseln	SA2	GJF1101903R0002	13,40	0,020	10

Auswahltabelle E210



[Webseite](#)
[E210](#)

[Technisches](#)
[Handbuch](#)

	Anschlüsse	Geräteart	Kontaktarten	Baubreite
E211	 1 S 2 S 3 S 4 S	Ausschalter	1 S, 2 S, 3 S, 4 S	1 S, 2 S: 9 mm (0,5 TE) 3 S, 4S: 18 mm (1 TE)
E211X	 1 S 2 S 3 S	Ausschalter mit LED	1 S, 2 S, 3 S	1 S, 2 S: 9 mm (0,5 TE) 3 S: 18 mm (1 TE)
E213	 1 W 2 W	Umschalter	1 W, 2 W	1 W: 9 mm (0,5 TE) 2 W: 18 mm (1 TE)
E214	 1polig 2polig	Gruppenschalter	1 W, 2 W	1 W: 9 mm (0,5 TE) 2 W: 18 mm (1 TE)
E215		Taster	1S + 1 Ö	9 mm (0,5 TE)
E217	 	Leuchttaster	1 S, 1 Ö	9 mm (0,5 TE)
E218	 1 S + 1 Ö 2 S + 2 Ö 3 S + 3 Ö	Steuerschalter	1 S + 1 Ö, 2 S + 2 Ö, 3 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö: 9 mm (0,5 TE) 2 S + 2 Ö, 3 S + 1 Ö: 18 mm (1 TE)
E219	 	Leuchtmelder	Einfach, Zweifach, Dreifach	9 mm (0,5 TE)

Aus-, Um-, Gruppen- und Steuerschalter,
Taster und Leuchtmelder Baureihe E210



Webseite
E210



Technisches
Handbuch



E211-16-10

Diese Geräte sind speziell für das Schalten von Lasten und das Melden elektrischer Bedingungen in einer Niederspannungs-Schaltanlage vorgesehen.
Die Funktionen dieser Geräte sind insbesondere Schalten, Steuern und Melden elektrischer Bedingungen in beliebigen Anlagen (Niederspannungsbereich).

E211-... Ausschalter

Anwendungsbeispiele dieser Geräte sind das Schalten von Anzeigen oder anderer elektrischer Komponenten (z.B. Lüfter, Klimaanlage etc.).



E211-16-20

Kontakte	Bemessungs- spannung	Verlust- leistung	Breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Bemessungsstrom = 16 A								
1 S	250	0,32	9	E211-16-10	2CCA703000R0001	19,80	0,035	10
2 S	250/400	0,82	9	E211-16-20	2CCA703005R0001	26,90	0,045	10
3 S	250/400	1,14	18	E211-16-30	2CCA703010R0001	36,50	0,080	10
4 S	250/400	1,64	18	E211-16-40	2CCA703015R0001	44,80	0,090	10
Bemessungsstrom = 25 A								
1 S	250	0,75	9	E211-25-10	2CCA703001R0001	20,10	0,035	10
2 S	250/400	1,95	9	E211-25-20	2CCA703006R0001	28,40	0,045	10
3 S	250/400	2,70	18	E211-25-30	2CCA703011R0001	37,40	0,080	10
4 S	250/400	3,90	18	E211-25-40	2CCA703016R0001	45,50	0,090	10
Bemessungsstrom = 32 A								
1 S	250	1,12	9	E211-32-10	2CCA703002R0001	20,70	0,035	10
2 S	250/400	2,73	9	E211-32-20	2CCA703007R0001	30,00	0,045	10
3 S	250/400	3,85	18	E211-32-30	2CCA703012R0001	35,20	0,080	10
4 S	250/400	5,46	18	E211-32-40	2CCA703017R0001	45,60	0,090	10

Aus-, Um-, Gruppen- und Steuerschalter,
Taster und Leuchtmelder Baureihe E210



[Webseite](#)
[E210](#)

[Technisches](#)
[Handbuch](#)

E211X-... Ausschalter mit Schaltstellungsanzeige



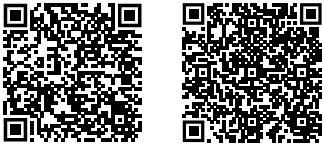
E211X-16-10



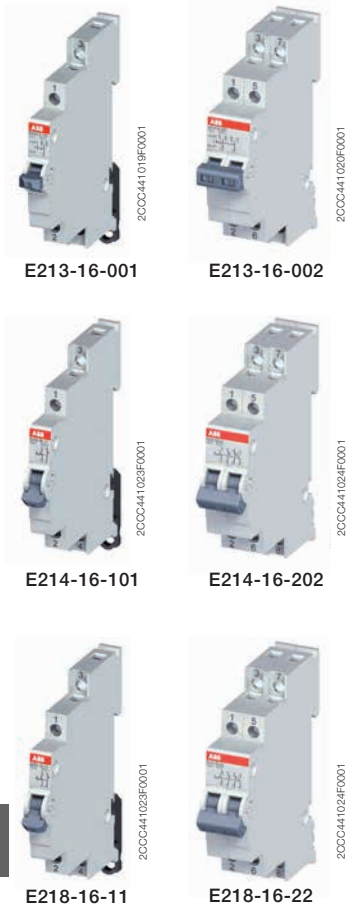
E211X-16-20

Bemessungsstrom = 16 A									
Kontakte	Bemessungs- spannung	Ver- lust- lei- stung	LED Farbe	Breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W		mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1 S	250	0,50	gelb	9	E211X-16-10	2CCA703100R0001	30,50	0,040	10
2 S	250/400	1,00	gelb	18	E211X-16-20	2CCA703110R0001	36,60	0,050	10
3 S	250/400	1,50	gelb	18	E211X-16-30	2CCA703115R0001	45,40	0,060	10
Bemessungsstrom = 25 A									
1 S	250	1,15	gelb	9	E211X-25-10	2CCA703101R0001	31,90	0,040	10
2 S	250/400	2,30	gelb	18	E211X-25-20	2CCA703111R0001	43,30	0,050	10
3 S	250/400	3,45	gelb	18	E211X-25-30	2CCA703116R0001	52,50	0,060	10

Aus-, Um-, Gruppen- und Steuerschalter,
Taster und Leuchtmelder Baureihe E210



Webseite E210
Technisches Handbuch



E213-... Umschalter
Zu den Beispielanwendungen zählt das Öffnen und Schließen elektrisch betätigter Klappen.

Table with 9 columns: Kontakte, Bemessungs-spannung, Verlust-leistung, Breite, Bestellangaben, Preis, Gewicht 1 Stk., VPE. It lists specifications for E213-16-001 and E213-16-002 at 16 A and 25 A.

E214-... Gruppenschalter (I-0-II, Hand-AUS-Automatik)
Die Gruppenschalter können zur Steuerung einer Notstromversorgung verwendet werden.

Table with 9 columns: Kontakte, Bemessungs-spannung, Verlust-leistung, Breite, Bestellangaben, Preis, Gewicht 1 Stk., VPE. It lists specifications for E214-16-101 and E214-16-202 at 16 A and 25 A.

E218-... Steuerschalter
Diese Geräte können im Verteiler für Steuerfunktionen verwendet werden.

Table with 9 columns: Kontakte, Bemessungs-spannung, Verlust-leistung, Breite, Bestellangaben, Preis, Gewicht 1 Stk., VPE. It lists specifications for E218-16-11, E218-16-22, and E218-16-31 at 16 A and 25 A.

Aus-, Um-, Gruppen- und Steuerschalter, Taster und Leuchtmelder Baureihe E210



Webseite
E210

Technisches
Handbuch



E217

E217-... Leuchttaster (5 verschiedene LED-Farben)

LED-Spannungsbereich = 12-48 V AC/DC

Kontakte	Bemessungs- spannung	Verlust- leistung	LED Farbe	Breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W		mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1 S	250	0,72	weiß	9	E217-16-10B48	2CCA703170R0001	31,70	0,053	10
1 S	250	0,72	rot	9	E217-16-10C48	2CCA703171R0001	31,70	0,053	10
1 S	250	0,72	grün	9	E217-16-10D48	2CCA703172R0001	31,70	0,053	10
1 S	250	0,72	gelb	9	E217-16-10E48	2CCA703173R0001	31,70	0,053	10
1 S	250	0,72	blau	9	E217-16-10G48	2CCA703174R0001	31,70	0,053	10
1 Ö	250	0,72	weiß	9	E217-16-01B48	2CCA703260R0001	31,70	0,053	10
1 Ö	250	0,72	rot	9	E217-16-01C48	2CCA703261R0001	31,70	0,053	10
1 Ö	250	0,72	grün	9	E217-16-01D48	2CCA703262R0001	31,70	0,053	10
1 Ö	250	0,72	gelb	9	E217-16-01E48	2CCA703263R0001	31,70	0,053	10
1 Ö	250	0,72	blau	9	E217-16-01G48	2CCA703264R0001	31,70	0,053	10

LED-Spannungsbereich = 60-220 V DC

1 S	250	1,50	weiß	9	E217-16-10B220	2CCA703165R0001	32,30	0,053	10
1 S	250	1,50	rot	9	E217-16-10C220	2CCA703166R0001	32,30	0,053	10
1 S	250	1,50	grün	9	E217-16-10D220	2CCA703167R0001	32,30	0,053	10
1 S	250	1,50	gelb	9	E217-16-10E220	2CCA703168R0001	32,30	0,053	10
1 S	250	1,50	blau	9	E217-16-10G220	2CCA703169R0001	32,30	0,053	10
1 Ö	250	1,50	weiß	9	E217-16-01B220	2CCA703255R0001	32,30	0,053	10
1 Ö	250	1,50	rot	9	E217-16-01C220	2CCA703256R0001	32,30	0,053	10
1 Ö	250	1,50	grün	9	E217-16-01D220	2CCA703257R0001	32,30	0,053	10
1 Ö	250	1,50	gelb	9	E217-16-01E220	2CCA703258R0001	32,30	0,053	10
1 Ö	250	1,50	blau	9	E217-16-01G220	2CCA703259R0001	32,30	0,053	10

LED-Spannungsbereich = 115-250 V AC

1 S	250	1,10	weiß	9	E217-16-10B	2CCA703160R0001	31,10	0,053	10
1 S	250	1,10	rot	9	E217-16-10C	2CCA703161R0001	31,10	0,053	10
1 S	250	1,10	grün	9	E217-16-10D	2CCA703162R0001	31,10	0,053	10
1 S	250	1,10	gelb	9	E217-16-10E	2CCA703163R0001	31,10	0,053	10
1 S	250	1,10	blau	9	E217-16-10G	2CCA703164R0001	31,10	0,053	10
1 Ö	250	1,10	weiß	9	E217-16-01B	2CCA703250R0001	31,10	0,053	10
1 Ö	250	1,10	rot	9	E217-16-01C	2CCA703251R0001	31,10	0,053	10
1 Ö	250	1,10	grün	9	E217-16-01D	2CCA703252R0001	31,10	0,053	10
1 Ö	250	1,10	gelb	9	E217-16-01E	2CCA703253R0001	31,10	0,053	10
1 Ö	250	1,10	blau	9	E217-16-01G	2CCA703254R0001	31,10	0,053	10

Aus-, Um-, Gruppen- und Steuerschalter, Taster und Leuchtmelder Baureihe E210



[Webseite](#)
[E210](#)

[Technisches](#)
[Handbuch](#)



E219

2CCA411075F0001



E219-2CD

2CCA411165F0001



E219-3CDE

2CCA411167F0001

E219-... Leuchtmelder mit LED (5 verschiedene Farben)

Die Leuchtmelder sind in einer Breite von 9 mm (= halbe Modulbreite) erhältlich und können zur Anzeige von Betriebszuständen verwendet werden, zum Beispiel Signalverlust einer Phase.

Einzelleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 115-250 V AC							
Verlustleistung	LED Farbe	Breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
W		mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
0,47	weiß	9	E219-B	2CCA703400R0001	19,80	0,043	10
0,47	rot	9	E219-C	2CCA703401R0001	19,80	0,040	10
0,47	grün	9	E219-D	2CCA703402R0001	19,80	0,040	10
0,47	gelb	9	E219-E	2CCA703403R0001	19,80	0,043	10
0,47	blau	9	E219-G	2CCA703404R0001	19,80	0,043	10
Einzelleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 12-48 V AC/DC							
0,40	weiß	9	E219-B48	2CCA703420R0001	20,20	0,043	10
0,40	rot	9	E219-C48	2CCA703421R0001	20,20	0,043	10
0,40	grün	9	E219-D48	2CCA703422R0001	20,20	0,043	10
0,40	gelb	9	E219-E48	2CCA703423R0001	20,20	0,043	10
0,40	blau	9	E219-G48	2CCA703424R0001	20,20	0,043	10
Einzelleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 60-220 V DC							
1,00	weiß	9	E219-B220	2CCA703405R0001	20,70	0,043	10
1,00	rot	9	E219-C220	2CCA703406R0001	20,70	0,043	10
1,00	grün	9	E219-D220	2CCA703407R0001	20,70	0,043	10
1,00	gelb	9	E219-E220	2CCA703408R0001	20,70	0,043	10
1,00	blau	9	E219-G220	2CCA703409R0001	20,70	0,043	10
Doppelleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 12-24 V AC							
0,8	grün, rot	9	E219-2CD48	2CCA703911R0001	34,00	0,045	10
Doppelleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 115-230 V AC							
0,8	grün, rot	9	E219-2CD	2CCA703910R0001	34,00	0,045	10
Dreifachleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 415-230 V AC							
1,2	rot, rot, rot	9	E219-3C	2CCA703900R0001	37,40	0,047	10
1,2	grün, grün, grün	9	E219-3D	2CCA703901R0001	37,40	0,047	10
1,2	rot, gelb, grün	9	E219-3CDE	2CCA703902R0001	37,40	0,047	10

Aus-, Um-, Gruppen- und Steuerschalter,
Taster und Leuchtmelder Baureihe E210



Webseite
E210



Technisches
Handbuch



E215

Taster

E215-... Taster (6 verschiedene Tasterfarben)

Die Taster werden für die Fernsteuerung in allen Arten von elektrischen Anlagen (z. B. öffentliche Anlagen, Industrie) verwendet.

Bemessungsstrom = 16 A									
Kontakte	Bemessungs- spannung	Ver- lust- lei- stung	Taster Farbe	Breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W		mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1 S + 1 0	250	0,50	grau	9	E215-16-11B	2CCA703150R0001	27,60	0,049	10
1 S + 1 0	250	0,50	rot	9	E215-16-11C	2CCA703151R0001	27,60	0,049	10
1 S + 1 0	250	0,50	grün	9	E215-16-11D	2CCA703152R0001	27,60	0,049	10
1 S + 1 0	250	0,50	gelb	9	E215-16-11E	2CCA703153R0001	27,60	0,049	10
1 S + 1 0	250	0,50	schwarz	9	E215-16-11F	2CCA703154R0001	27,60	0,049	10
1 S + 1 0	250	0,50	blau	9	E215-16-11G	2CCA703155R0001	27,60	0,049	10



E210-DH



Zubehör für Geräteserie E210

Dummy-Gehäuse für 9 mm breite Einheiten

Die Modulbreite von 18 mm muss eingehalten werden, um die Geräte im SMISLINE Stecksystem verwenden zu können. Das Dummy-Gehäuse ist mit zwei Anschlüssen vorgefertigt. Das Dummy-Gehäuse immer links einrasten.

Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
E210-DH	2CCA703480R0001	0,55	0,212	10

Vorhängeschloss

Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
für 9 und 18 mm breite Einheiten	E210-ASV9 2CCA703648R0001	6,55	0,012	10



E210-ASV9

Stromstoßschalter E290

Bestellangaben



Webseite E290 Befehls- und Meldegeräte Technisches Handbuch

Stromstoßschalter E290

Kontakt-konfiguration	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen-Steuer-spannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht pro 1 Stk.	VPE
	V AC	W	mm	V AC/V DC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Bemessungsstrom = 16 A									
1NO	250	0.32	18	8 V AC	E290-16-10/8	2TAZ312000R2061	31,90	0,114	10
1NO	250	0.32	18	12 V AC	E290-16-10/12	2TAZ312000R2051	31,90	0,114	10
1NO	250	0.32	18	24 V AC/12 V DC	E290-16-10/24	2TAZ312000R2041	31,90	0,114	10
1NO	250	0.32	18	48 V AC/24 V DC	E290-16-10/48	2TAZ312000R2031	31,90	0,114	10
1NO	250	0.32	18	115 V AC/60 V DC	E290-16-10/115	2TAZ312000R2021	31,90	0,114	10
1NO	250	0.32	18	230 V AC/110 V DC	E290-16-10/230	2TAZ312000R2011	25,30	0,114	10
Bemessungsstrom = 32 A									
1NO	250	1.20	18	8 V AC	E290-32-10/8	2TAZ322000R2061	51,50	0,114	10
1NO	250	1.20	18	12 V AC	E290-32-10/12	2TAZ322000R2051	51,50	0,114	10
1NO	250	1.20	18	24 V AC/12 V DC	E290-32-10/24	2TAZ322000R2041	51,50	0,114	10
1NO	250	1.20	18	48 V AC/24 V DC	E290-32-10/48	2TAZ322000R2031	51,50	0,114	10
1NO	250	1.20	18	115 V AC/60 V DC	E290-32-10/115	2TAZ322000R2021	51,50	0,114	10
1NO	250	1.20	18	230 V AC/110 V DC	E290-32-10/230	2TAZ322000R2011	46,80	0,114	10
Bemessungsstrom = 16 A									
2NO	250	0.64	18	8 V AC	E290-16-20/8	2TAZ312000R2062	37,70	0,122	10
2NO	250	0.64	18	12 V AC	E290-16-20/12	2TAZ312000R2052	37,70	0,122	10
2NO	250	0.64	18	24 V AC/12 V DC	E290-16-20/24	2TAZ312000R2042	37,70	0,122	10
2NO	250	0.64	18	48 V AC/24 V DC	E290-16-20/48	2TAZ312000R2032	37,70	0,122	10
2NO	250	0.64	18	115 V AC/60 V DC	E290-16-20/115	2TAZ312000R2022	37,70	0,122	10
2NO	250	0.64	18	230 V AC/110 V DC	E290-16-20/230	2TAZ312000R2012	30,30	0,122	10
Bemessungsstrom = 32 A									
2NO	250	2.40	18	8 V AC	E290-32-20/8	2TAZ322000R2062	59,50	0,122	10
2NO	250	2.40	18	12 V AC	E290-32-20/12	2TAZ322000R2052	59,50	0,122	10
2NO	250	2.40	18	24 V AC/12 V DC	E290-32-20/24	2TAZ322000R2042	59,50	0,122	10
2NO	250	2.40	18	48 V AC/24 V DC	E290-32-20/48	2TAZ322000R2032	59,50	0,122	10
2NO	250	2.40	18	115 V AC/60 V DC	E290-32-20/115	2TAZ322000R2022	59,50	0,122	10
2NO	250	2.40	18	230 V AC/110 V DC	E290-32-20/230	2TAZ322000R2012	55,50	0,122	10
Bemessungsstrom = 16 A									
1NO+1NC	250	0.50	18	8 V AC	E290-16-11/8	2TAZ312000R2063	37,70	0,122	10
1NO+1NC	250	0.50	18	12 V AC	E290-16-11/12	2TAZ312000R2053	37,70	0,122	10
1NO+1NC	250	0.50	18	24 V AC/12 V DC	E290-16-11/24	2TAZ312000R2043	37,70	0,122	10
1NO+1NC	250	0.50	18	48 V AC/24 V DC	E290-16-11/48	2TAZ312000R2033	37,70	0,122	10
1NO+1NC	250	0.50	18	115 V AC/60 V DC	E290-16-11/115	2TAZ312000R2023	37,70	0,122	10
1NO+1NC	250	0.50	18	230 V AC/110 V DC	E290-16-11/230	2TAZ312000R2013	30,30	0,122	10
Bemessungsstrom = 32 A									
1NO+1NC	250	1.20	18	8 V AC	E290-32-11/8	2TAZ322000R2063	59,50	0,122	10
1NO+1NC	250	1.20	18	12 V AC	E290-32-11/12	2TAZ322000R2053	59,50	0,122	10
1NO+1NC	250	1.20	18	24 V AC/12 V DC	E290-32-11/24	2TAZ322000R2043	59,50	0,122	10
1NO+1NC	250	1.20	18	48 V AC/24 V DC	E290-32-11/48	2TAZ322000R2033	59,50	0,122	10
1NO+1NC	250	1.20	18	115 V AC/60 V DC	E290-32-11/115	2TAZ322000R2023	59,50	0,122	10
1NO+1NC	250	1.20	18	230 V AC/110 V DC	E290-32-11/230	2TAZ322000R2013	55,50	0,122	10

NO = Schließer; NC = Öffner; CO = Wechsler

Stromstoßschalter E290

Bestellangaben



[Webseite E290](#)
[Befehls- und Meldegeräte](#)
[Technisches Handbuch](#)

Sequentieller Stromstoßschalter E291S

Kontakt-konfiguration	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen-Steuer-spannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht pro Stk.	VPE
	V AC	W	mm	V AC/V DC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Bemessungsstrom = 16 A									
2NO	250	0.64	18	8 V AC	E291S-16-20/8	2TAZ313000R2062	54,00	0,110	10
2NO	250	0.64	18	12 V AC	E291S-16-20/12	2TAZ313000R2052	51,00	0,110	10
2NO	250	0.64	18	24 V AC/12 V DC	E291S-16-20/24	2TAZ313000R2042	54,00	0,110	10
2NO	250	0.64	18	230 V AC/110 V DC	E291S-16-20/230	2TAZ313000R2012	51,00	0,110	10

NO = Schließer; NC = Öffner; CO = Wechsler

Stromstoßschalter E290

Zubehör

Bestellangaben



[Webseite E290](#) [Technische Daten](#) [Technisches Handbuch](#)

Zubehör zu Stromstoßschalter E290

Kontaktkonfiguration	Bemessungs- spannung	Verlust- leistung	Breite	Spulen Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht pro Stk.	VPE
	V AC	W	mm	V AC/V DC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Zubehör und Zusatzgeräte für Kombinationen mit Stromstoßschalter									
Hauptkontaktmodul									
Bemessungsstrom = 16 A									
2NO	250	0.64	9		E292-16-20	2CCA704300R0001	29,80	0,045	10
1NO+1NC	250	0.32	9		E292-16-11	2CCA704301R0001	29,50	0,045	10
1CO	250	0.32	9		E292-16-001	2CCA704302R0001	29,80	0,045	10
Zentral Ein-Aus Kontrollmodul (mit unterschiedlichen Steuerspannungen)									
			18	24 V AC	E294/24	2TAZ312001R2043	61,50	0,110	5
			18	230 V AC	E294/230	2TAZ312001R2013	60,50	0,110	5
Dauersignalmodul									
			18		E295-PS	2TAZ312005R1003	31,20	0,041	10
Gruppenmodul									
			18		E295-GM	2TAZ310002R1000	44,90	0,059	10
Kompensator									
			18		E296-CP	2TAZ310003R1000	51,00	0,055	10
Hilfskontakt zu Stromstoßschalter / Installationsrelais									
Bemessungsstrom = 5 A									
1NO+1NC	250	0,10	9		E299-11	2CCA704340R0001	37,90	0,045	10
Zwischenstück (zur Wärmeableitung - Beutel a 5 Stk.)									
			18		ZLS725	2CCS500900R0181	1,65	0,020	5
			9		ZLS726	2CCS400900R0091	1,65	0,070	5

NO = Schließer; NC = Öffner; CO = Wechsler

Stromstoßschalter E290 für 60 Hz Anwendungen

Bestellangaben



Webseite
E290

Technische
Daten

Technisches
Handbuch

Stromstoßschalter E290-60 für 60 Hz Anwendungen

Kontaktkonfiguration	Bemessungs- spannung	Verlust- leistung	Breite	Spulen Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht pro Stk.	VPE
	V AC	W	mm	V AC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Bemessungsstrom = 16 A									
1NO	250	0,32	18	230 V AC	E290-16-10/230-60	2TAZ352000R2011	26,00	0,111	10
1NO	250	0,32	18	24 V AC	E290-16-10/24-60	2TAZ352000R2041	34,50	0,111	10
2NO	250	0,64	18	230 V AC	E290-16-20/230-60	2TAZ352000R2012	36,90	0,122	10
2NO	250	0,64	18	24 V AC	E290-16-20/24-60	2TAZ352000R2042	43,50	0,122	10
1NO+1NC	250	0,50	18	230 V AC	E290-16-11/230-60	2TAZ352000R2013	36,90	0,121	10
1NO+1NC	250	0,50	18	24 V AC	E290-16-11/24-60	2TAZ352000R2043	43,50	0,121	10
Bemessungsstrom = 32 A									
1NO	250	1,20	18	230 V AC	E290-32-10/230-60	2TAZ362000R2011	76,00	0,111	10
1NO	250	1,20	18	24 V AC	E290-32-10/24-60	2TAZ362000R2041	88,50	0,111	10
2NO	250	2,40	18	230 V AC	E290-32-20/230-60	2TAZ362000R2012	88,50	0,123	10
2NO	250	2,40	18	24 V AC	E290-32-20/24-60	2TAZ362000R2042	102,00	0,123	10
1NO+1NC	250	1,20	18	230 V AC	E290-32-11/230-60	2TAZ362000R2013	88,50	0,121	10
1NO+1NC	250	1,20	18	24 V AC	E290-32-11/24-60	2TAZ362000R2043	102,00	0,121	10

Zubehör für Stromstoßschalter E290-60

Kontaktkonfiguration	Bemessungs- spannung	Verlust- leistung	Breite	Spulen Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht pro Stk.	VPE
	V AC	W	mm	V AC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Hauptkontaktmodul (Bemessungsstrom = 16 A)									
1NO+1NC	250	0,32	9		E292-16-11-60	2CCA704306R0001	36,30	0,045	10
2NO	250	0,64	9		E292-16-20-60	2CCA704305R0001	36,30	0,045	10
1CO	250	0,32	9		E292-16-001-60	2CCA704307R0001	36,30	0,045	10
Zentral-EIN-AUS-Modul									
			18	230 V AC	E294/230-60	2TAZ352001R2013	61,50	0,110	5
			18	24 V AC	E294/24-60	2TAZ352001R2043	61,50	0,108	5
Hilfskontakt für Stromstoßschalter (Bemessungsstrom = 5 A)									
1NO+1NC	250	0,10	9		E299-11-60	2CCA704342R0001	36,30	0,045	10
2NO	250	0,10	9		E299-20-60	2CCA704343R0001	36,30	0,045	10

NO = Schließer; NC = Öffner; CO = Wechsler

Installationsrelais E297

Bestellangaben



Webseite
E297

Technische
Daten

Technisches
Handbuch

Installationsrelais E297

Kontakt-Konfig.	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht pro Stk.	VPE
	V AC	W	mm	V AC/V DC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.

Standardgeräte

Installationsrelais

Bemessungsstrom = 16 A

1NO	250	0,50	18	8 V AC	E297-16-10/8	2TAZ311000R2061	33,20	0,113	10
1NO	250	0,50	18	12 V AC	E297-16-10/12	2TAZ311000R2051	33,20	0,113	10
1NO	250	0,50	18	48 V AC/48 V DC	E297-16-10/48	2TAZ311000R2031	33,20	0,113	10
1NO	250	0,50	18	115 V AC/110 V DC	E297-16-10/115	2TAZ311000R2021	33,20	0,113	10
1NO	250	0,50	18	230 V AC	E297-16-10/230	2TAZ311000R2011	27,80	0,113	10

Bemessungsstrom = 16 A

1NO+1NC	250	0,50	18	8 V AC	E297-16-11/8	2TAZ311000R2063	41,50	0,121	10
1NO+1NC	250	0,50	18	12 V AC	E297-16-11/12	2TAZ311000R2053	41,50	0,121	10
1NO+1NC	250	0,50	18	48 V AC/48 V DC	E297-16-11/48	2TAZ311000R2033	41,50	0,121	10
1NO+1NC	250	0,50	18	115 V AC/110 V DC	E297-16-11/115	2TAZ311000R2023	41,50	0,121	10
1NO+1NC	250	0,50	18	230 V AC	E297-16-11/230	2TAZ311000R2013	36,00	0,121	10

Bemessungsstrom = 16 A

2NO	250	1,00	18	8 V AC	E297-16-20/8	2TAZ311000R2062	41,50	0,121	10
2NO	250	1,00	18	12 V AC	E297-16-20/12	2TAZ311000R2052	41,50	0,121	10
2NO	250	1,00	18	48 V AC/48 V DC	E297-16-20/48	2TAZ311000R2032	41,50	0,121	10
2NO	250	1,00	18	115 V AC/110 V DC	E297-16-20/115	2TAZ311000R2022	41,50	0,121	10
2NO	250	1,00	18	230 V AC	E297-16-20/230	2TAZ311000R2012	36,00	0,121	10

8

Zubehör zu Installationsrelais E297

Kontakt-Konfig.	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht pro Stk.	VPE
	V AC	W	mm	V AC/V DC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.

Hauptkontaktmodul 16 A

2NO	250	0,64	9		E298-16-20	2CCA704320R0001	29,70	0,045	10
1NO+1NC	250	0,32	9		E298-16-11	2CCA704321R0001	29,40	0,045	10
1CO	250	0,32	9		E298-16-001	2CCA704322R0001	32,30	0,045	10

Hilfskontakt einsetzbar für Installationsrelais / Stromstoßschalter

1NO+1NC	250	0,10	9		E299-11	2CCA704340R0001	37,90	0,045	10
---------	-----	------	---	--	---------	-----------------	-------	-------	----

Zwischenstück (zur Wärmeableitung)

Zwischenstück 18 mm			18		ZLS725	2CCS500900R0181	1,65	0,020	5
Zwischenstück 9 mm			9		ZLS726	2CCS400900R0091	1,65	0,070	5

NO = Schließer; NC = Öffner; CO = Wechsler

LED-Dimmer STD

Produktübersicht



[Webseite
Dimmer](#)



[Technisches
Handbuch](#)



Typ	STD 6523-102-500	STD-6586-500	STD 6586/14
Teilungseinheiten (TE)	3	1	4
Leistung			
Min.	2 W/VA (10 W/VA für nicht LEDi)	2 W/VA (10 W/VA für nicht LEDi)	20 W/VA (Phasenanschnitt) 40 W/VA (Phasenabschnitt)
Max.	100 W/VA (250 W/VA für nicht LEDi)	100 W/VA (200 W/VA für nicht LEDi)	300 W/VA (Phasenanschnitt) 800 W/VA (Phasenabschnitt)
Mögliche Leistungserweiterung	–	–	–
Ausgänge max.	–	–	–
Lastart			
Glühlampe, 230V Halogen (ohmsche Last) 	X	X	X
Gewickelter/konventioneller Trafo (induktive Last) 	X	X	X
Elektronischer Trafo (kapazitive Last) 	X ¹⁾	X	X
LEDi-Lasten (z. B. Philips) 	X	X	X
1–10V 	–	–	–
Nebenstellen	Wechselschalter	Taster, Schalter, Zeitschaltuhr	Taster
Bedienelemente	–	–	–

 Universaldimmer

¹⁾Nur für LC-Transformatoren empfohlen.

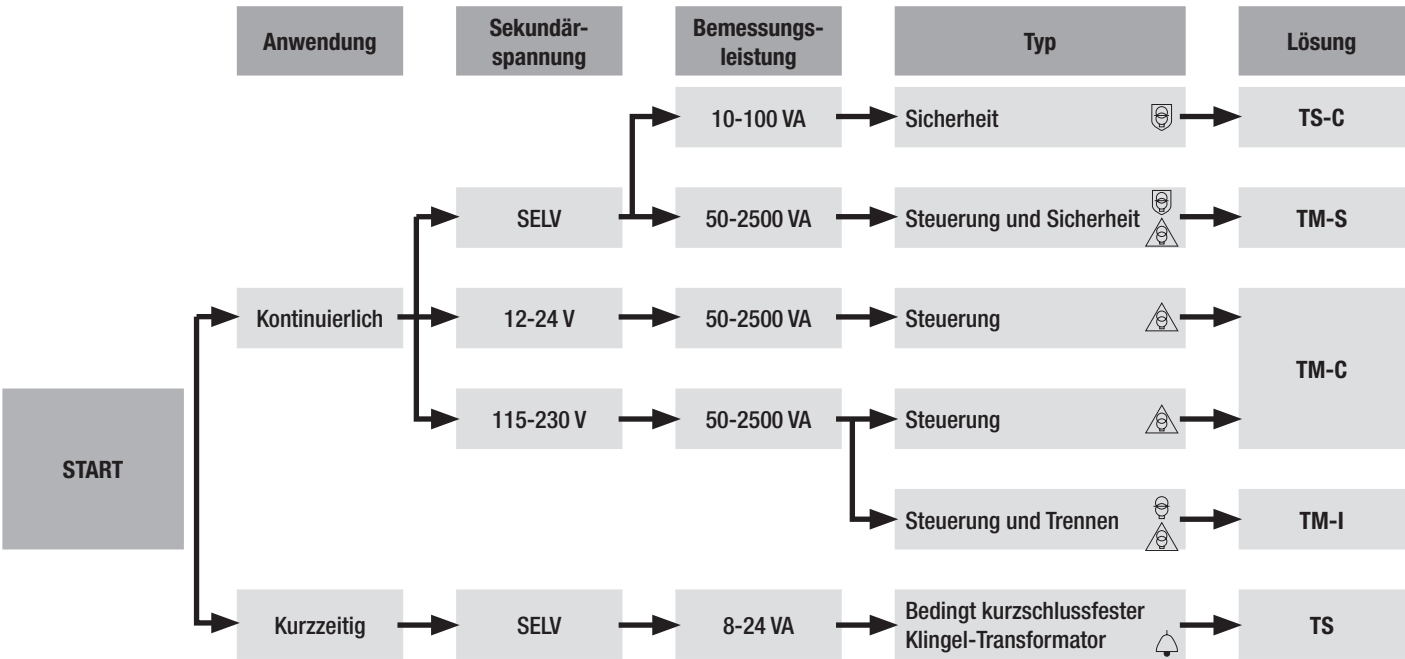
Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht kg	VPE Stk.
LED-Dimmer, REG	STD-6523-102-500	2CKA006512A0340	216,00	0,150	1
LED-Dimmer, REG, Basic	STD-6586-500	2CKA006590A0191	104,00	0,056	1
LED-Dimmer, 800 VA	STD 6586/14	2CKA006590A0193	375,00	0,022	1

Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren

Auswahltablette

		Klingeltransformatoren für kurzzeitigen diskontinuierlichen Einsatz	Sicherheitstransformatoren für allgemeinen Einsatz	
				
Baureihe		TS	TS-C	
Bezugsnorm		IEC EN 61558-2-8	IEC EN 61558-2-6	
Einstufung		Bedingt kurzschlussfest	Bedingt kurzschlussfest	
Thermischer Schutz in Sekundärteil integriert		■	■	
Bemessungsleistung		8, 16, 24 VA	10, 16, 25, 40, 63, 100 VA	
Betrieb		Kurzzeitig	Kontinuierlich	
Primärkreisspannungen		230 V AC	230 V AC	
Sekundäreigenschaften	Doppelte Isolierung zwischen Primär- und Sekundärwicklung	■	■	
	Volle Leistung an allen Ausgängen		■	
	SELV sekundär (Leerlaufausgangsspannung < 50 V AC)	■	■	
Abmessungen		2 Module [8, 16 VA]	2 Module [10, 16 VA]	
		3 Module [24 VA]	4 Module [25 VA, 40 VA] 5 Module [63 VA] 6 Module [100 VA]	





[Webseite](#)
[Klingeltrafo](#)



[Technisches](#)
[Handbuch](#)

Steuertransformatoren für allgemeinen Einsatz	Steuer- und Sicherheitstransformatoren für allgemeinen Einsatz	Steuer- und Trenntransformatoren für allgemeinen Einsatz
		
TM-C	TM-S	TM-I
CEI EN 61558-2-2	CEI EN 61558-2-2 61558-2-6	CEI EN 61558-2-2 61558-2-4
Nicht kurzschlussfester Steuertransformator	Nicht kurzschlussfester Steuer- und Sicherheitstransformator	Nicht kurzschlussfester Steuer- und Trenntransformator
50 bis 2500 VA		
Kontinuierlich		
230/400 V AC		
	■	
■		
	■	

Verwendung	Betrieb	Typ	Baureihe	Sekundärspannung	Leistungsaufnahme VA
Wohnbereich	Diskontinuierlich	Bedingt kurzschlussfest	TS	8 V, 12 V, 24 V, 4-6-8 V, 4-8-12 V, 8-12 V, 8-12-24 V	8, 16, 24
Gebäude und Industrie	Kontinuierlich	Bedingt kurzschlussfest	TS-C	12-24 V	10, 16, 25, 40, 63, 100

Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren

Auswahltabelle

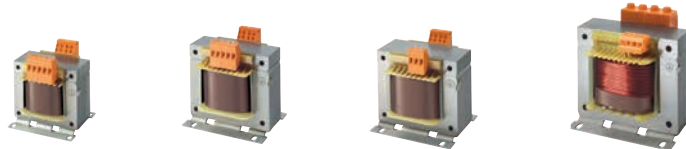


Webseite
Transformatoren



Technisches
Handbuch

Auswahltabelle für Produkte und Sekundärschutz



Leistung VA	Sekundärspannung	TM-C Steuerung				TM-S Steuerung/Sicherheit				TM-I Steuerung/Trennen	
		12 V	24 V	115 V	230 V	12 V	24 V	24 V	48 V	115 V	230 V
50	Transformator	2CSM207113R0801		2CSM207213R0801		2CSM236893R0801		2CSM204653R0801 ²⁾		2CSM204583R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	4 A	2 A	0,4 A	0,2 A	4 A	2 A	2 A	1 A	0,4 A	0,2 A
	Trennschalter-Typ										
100	Transformator	2CSM207103R0801		2CSM236933R0801		2CSM207163R0801		2CSM204643R0801		2CSM201123R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	8 A	4 A	0,8 A	0,4 A	8 A	4 A	4 A	2 A	0,8 A	0,4 A
	Trennschalter-Typ	S 202 C8	S 202 C4	S 202 C1	S 202 C0,5	S 202 C8	S 202 C4	S 202 C4	S 202 C2	S 202 C1	S 202 C0,5
160	Transformator	2CSM236853R0801		2CSM207203R0801		2CSM202073R0801		2CSM204633R0801		2CSM204533R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	12 A	6,3 A	1,25 A	0,63 A	12 A	6,3 A	6,3 A	3,15 A	1,25 A	0,63 A
	Trennschalter-Typ	S 202 C13	S 202 C8	S 202 C1,6	S 202 C-	S 202 C13	S 202 C8	S 202 C8	S 202 C4	S 202 C1,6	-
200	Transformator	2CSM236823R0801		2CSM236883R0801		2CSM260043R0801				2CSM204513R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	16 A	8 A	1,6 A	0,8 A	16 A	8 A			1,6 A	0,8 A
	Trennschalter-Typ	S 202 C16	S 202 C8	S 202 C2	S 202 C1	S 202 C16	S 202 C8			S 202 C2	S 202 C1
250	Transformator	2CSM207093R0801		2CSM236923R0801		2CSM260063R0801		2CSM204673R0801		2CSM204493R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	20 A	10 A	2 A	1 A	20 A	10 A	10 A	5 A	2 A	1 A
	Trennschalter-Typ	S 202 C20	S 202 C10	S 202 C2	S 202 C1	S 202 C20	S 202 C10	S 202 C10	S 202 C6	S 202 C2	S 202 C1
320	Transformator	2CSM236843R0801		2CSM236923R0801		2CSM260063R0801		2CSM204673R0801		2CSM204493R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	25 A	12 A	2,5 A	1,25 A	25 A	12 A	12 A	6,3 A	2,5 A	1,25 A
	Trennschalter-Typ	S 202 C25	S 202 C13	S 202 C3	S 202 C1,6	S 202 C25	S 202 C13	S 202 C13	S 202 C8	S 202 C3	S 202 C1,6
400	Transformator	2CSM289703R0801		2CSM207193R0801		2CSM260103R0801		2CSM204613R0801		2CSM201073R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	32 A	16 A	3,15 A	1,6 A	32 A	16 A	16 A	8 A	3,15 A	1,6 A
	Trennschalter-Typ	S 202 C32	S 202 C16	S 202 C4	S 202 C2	S 202 C32	S 202 C16	S 202 C16	S 202 C8	S 202 C4	S 202 C2
630	Transformator	2CSM236813R0801		2CSM207183R0801		2CSM260053R0801		2CSM204603R0801		2CSM204423R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	50 A	25 A	5 A	2,5 A	50 A	25 A	25 A	12 A	5 A	2,5 A
	Trennschalter-Typ	S 202 C50	S 202 C25	S 202 C6	S 202 C3	S 202 C50	S 202 C25	S 202 C25	S 202 C13	S 202 C6	S 202 C3
1000	Transformator	2CSM292873R0801		2CSM236913R0801		2CSM260093R0801				2CSM204413R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	80 A	40 A	8 A	4 A	80 A	40 A			8 A	4 A
	Trennschalter-Typ	S 202 C80	S 202 C40	S 202 C8	S 202 C4	S 202 C80	S 202 C40			S 202 C8	S 202 C4
1600	Transformator	2CSM292863R0801		2CSM201813R0801		2CSM260083R0801				2CSM204403R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	125 A	63 A	16 A	8 A	125 A	63 A			16 A	8 A
	Trennschalter-Typ	S 802B- C125	S 202 C63	S 202 C16	S 202 C8	S 802B- C125	S 202 C63			S 202 C16	S 202 C8
2000	Transformator	2CSM292853R0801		2CSM236903R0801		2CSM260073R0801				2CSM204383R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	160 A	80 A	16 A	8 A	160 A	80 A			16 A	8 A
	Trennschalter-Typ	-	S 202 C80	S 202 C20	S 202 C10	-	S 202 C80			S 202 C20	S 202 C10
2500	Transformator	2CSM236943R0801		2CSM207173R0801		2CSM204663R0801				2CSM204363R0801	
	Sicherungsstärke ¹⁾	200 A	100 A	20 A	10 A	200 A	100 A			20 A	10 A
	Trennschalter-Typ	-	S 202 C100	S 202 C25	S 202 C13	-	S 202 C100			S 202 C25	S 202 C13

¹⁾ SICHERUNGEN

- Stärke ≤ 6,3 A erfordert aM Sicherungen mit hohem Ausschaltvermögen und IEC60128/22-konform

- Stärke > 6,3 A erfordert gG Sicherungen entsprechend IEC60269-2 oder IEC60269-3

²⁾ TM-S 50/24-48 P erfüllt IEC EN 61558-2-4 im Sekundärkreis bei 48 V und IEC EN 61558-2-6 im Sekundärkreis bei 24 V

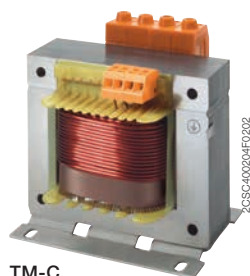
> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren



[Webseite](#)
[Transformatoren](#)

[Technisches](#)
[Handbuch](#)



TM-C

Einphasige Steuertransformatoren TM-C, Primärseite 230-400 V

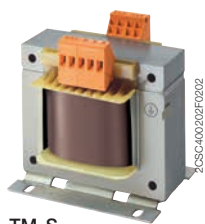
Bemessungs- leistung	Sekundärspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht	VPE
VA	V AC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	12-24	TM-C 50/12-24	2CSM207113R0801	65,50	1,050	1
100	12-24	TM-C 100/12-24	2CSM207103R0801	73,50	1,880	1
160	12-24	TM-C 160/12-24	2CSM236853R0801	87,00	2,570	1
200	12-24	TM-C 200/12-24	2CSM236823R0801	102,00	2,850	1
250	12-24	TM-C 250/12-24	2CSM207093R0801	142,00	3,500	1
320	12-24	TM-C 320/12-24	2CSM236843R0801	149,00	4,400	1
400	12-24	TM-C 400/12-24	2CSM289703R0801	163,00	5,500	1
630	12-24	TM-C 630/12-24	2CSM236813R0801	256,00	8,150	1
1000	12-24	TM-C 1000/12-24	2CSM292873R0801	406,00	13,200	1
1600	12-24	TM-C 1600/12-24	2CSM292863R0801	611,00	21,200	1
2000	12-24	TM-C 2000/12-24	2CSM292853R0801	700,00	25,500	1
2500	12-24	TM-C 2500/12-24	2CSM236943R0801	724,00	26,800	1
50	115-230	TM-C 50/115-230	2CSM207213R0801	65,50	1,100	1
100	115-230	TM-C 100/115-230	2CSM236933R0801	73,50	2,000	1
160	115-230	TM-C 160/115-230	2CSM207203R0801	87,00	3,000	1
200	115-230	TM-C 200/115-230	2CSM236883R0801	102,00	2,900	1
250	115-230	TM-C 250/115-230	2CSM207153R0801	142,00	3,560	1
320	115-230	TM-C 320/115-230	2CSM236923R0801	149,00	4,250	1
400	115-230	TM-C 400/115-230	2CSM207193R0801	163,00	5,500	1
630	115-230	TM-C 630/115-230	2CSM207183R0801	256,00	7,800	1
1000	115-230	TM-C 1000/115-230	2CSM236913R0801	374,00	13,200	1
1600	115-230	TM-C 1600/115-230	2CSM201813R0801	568,00	21,200	1
2000	115-230	TM-C 2000/115-230	2CSM236903R0801	649,00	25,500	1
2500	115-230	TM-C 2500/115-230	2CSM207173R0801	671,00	26,800	1

Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren



[Webseite](#)
Transformatoren

[Technisches](#)
Handbuch



TM-S



TM-I

Einphasige Steuer- und Sicherheitstransformatoren TM-S, Primärseite 230-400 V ± 15

Bemessungs- leistung VA	Sekundärspannung V AC	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
50	12-24	TM-S 50/12-24 P	2CSM236893R0801	66,50	1,100	1
100	12-24	TM-S 100/12-24 P	2CSM207163R0801	73,50	2,000	1
160	12-24	TM-S 160/12-24 P	2CSM202073R0801	95,00	2,685	1
200	12-24	TM-S 200/12-24 P	2CSM260043R0801	115,00	3,200	1
250	12-24	TM-S 250/12-24 P	2CSM260113R0801	130,00	3,600	1
320	12-24	TM-S 320/12-24 P	2CSM260063R0801	149,00	4,400	1
400	12-24	TM-S 400/12-24 P	2CSM260103R0801	174,00	5,500	1
630	12-24	TM-S 630/12-24 P	2CSM260053R0801	260,00	7,800	1
1000	12-24	TM-S 1000/12-24 P	2CSM260093R0801	424,00	13,200	1
1600	12-24	TM-S 1600/12-24 P	2CSM260083R0801	623,00	21,200	1
2000	12-24	TM-S 2000/12-24 P	2CSM260073R0801	724,00	25,500	1
2500	12-24	TM-S 2500/12-24 P	2CSM204663R0801	740,00	26,800	1
50	24-48	TM-S 50/24-48 P	2CSM204653R0801	108,00	1,100	1
100	24-48	TM-S 100/24-48 P	2CSM204643R0801	122,00	2,000	1
160	24-48	TM-S 160/24-48 P	2CSM204633R0801	133,00	3,000	1
250	24-48	TM-S 250/24-48 P	2CSM204683R0801	149,00	3,600	1
320	24-48	TM-S 320/24-48 P	2CSM204673R0801	165,00	4,400	1
400	24-48	TM-S 400/24-48 P	2CSM204613R0801	177,00	5,500	1
630	24-48	TM-S 630/24-48 P	2CSM204603R0801	260,00	7,800	1

Einphasige Steuer- und Trenntransformatoren TM-I, Primärseite 230-400 V ± 15

Bemessungs- leistung VA	Sekundärspannung V AC	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
50	115-230	TM-I 50/115-230 P	2CSM204583R0801	108,00	1,100	1
100	115-230	TM-I 100/115-230 P	2CSM201123R0801	122,00	2,000	1
160	115-230	TM-I 160/115-230 P	2CSM204533R0801	133,00	3,000	1
200	115-230	TM-I 200/115-230 P	2CSM204513R0801	143,00	3,200	1
250	115-230	TM-I 250/115-230 P	2CSM204503R0801	149,00	3,600	1
320	115-230	TM-I 320/115-230 P	2CSM204493R0801	165,00	4,400	1
400	115-230	TM-I 400/115-230 P	2CSM201073R0801	177,00	5,500	1
630	115-230	TM-I 630/115-230 P	2CSM204423R0801	260,00	7,800	1
1000	115-230	TM-I 1000/115-230 P	2CSM204413R0801	372,00	13,200	1
1600	115-230	TM-I 1600/115-230 P	2CSM204403R0801	568,00	21,200	1
2000	115-230	TM-I 2000/115-230 P	2CSM204383R0801	648,00	25,500	1
2500	115-230	TM-I 2500/115-230 P	2CSM204363R0801	655,00	26,800	1

Zubehör

	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Montagelasse für DIN-Schiene (max. 160 VA)	TM-C-DIN	2CSM201033R0801	27,40	0,100	10

Klingel- und Sicherheitstransformatoren TS und TS-C

Klingeltransformator TS



Webseite
Klingeltrafos



Technisches
Handbuch



TS8/8



TS8/12



TS8/12SW



TS24/8-12-24



TS100/12-24 C

Klingeltransformator TS

Transformatoren zur Versorgung mit Kleinspannung (SELV), geeignet für Lasten, die eine kurzzeitige Versorgung erfordern, insbesondere Türklingeln und Glockenspiele. Die Klingeltrafos der Baureihe ...ES zeichnen sich durch einen um 50 % reduzierten Energieverbrauch im Leerlaufbetrieb aus.

Max. Bemessungsleistung (disk.) VA	Sekundärspannung V AC	Schalter 0-1	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
8	8		TS 8/8 ES	2CSM228595R0812	51,50	0,350	1
8	8		TS8/8	2CSM228665R0812	47,40	0,350	6
8	12		TS8/12	2CSM228685R0812	47,40	0,350	6
8	24		TS8/24	2CSM228675R0812	47,40	0,350	6
8	8	■	TS 8/8SW	2CSM081302R0811	48,00	0,350	1
8	12	■	TS 8/12SW	2CSM081402R0811	48,00	0,350	1
8	4-6-8	■	TS 8/4-6-8SW	2CSM081012R0811	51,00	0,350	1
8	4-8-12	■	TS 8/4-8-12SW	2CSM081022R0811	48,00	0,350	1
16	8-12		TS 16/8-12 ES	2CSM228605R0812	58,00	0,350	1
16	8		TS16/8	2CSM228645R0812	52,00	0,350	6
16	12		TS16/12	2CSM228635R0812	52,00	0,350	6
16	24		TS16/24	2CSM228615R0812	52,00	0,350	6
16	4-6-8		TS16/4-6-8	2CSM228655R0812	52,00	0,350	6
16	4-8-12		TS16/4-8-12	2CSM228625R0812	52,00	0,350	6
24	4-8-12		TS24/4-8-12	2CSM228705R0812	55,00	0,450	4
24	8-12-24		TS24/8-12-24	2CSM228695R0812	55,00	0,450	4

Sicherheitstransformator TS

Die Sicherheitstransformatoren TS-C sind kompakte Trenntransformatoren zur Versorgung von SELV- oder PELV-Stromkreisen. Im Gegensatz zu Klingeltransformatoren können Transformatoren vom Typ TS-C zur Dauerversorgung von Niederspannungslasten eingesetzt werden.

Bemessungsleistung (kont.) VA	Sekundärbemessungsleistung V AC	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
10	12-24	TS10/12-24 C	2CSM228555R0812	57,00	0,350	1
16	12-24	TS16/12-24 C	2CSM228565R0812	63,50	0,450	1
25	12-24	TS 25/12-24 C	2CSM251043R0811	79,00	0,945	1
40	12-24	TS 40/12-24 C	2CSM401043R0811	132,00	0,965	1
63	12-24	TS 63/12-24 C	2CSM631043R0811	148,00	1,224	1
100	12-24	TS100/12-24 C	2CSM228575R0812	177,00	1,450	1



[Webseite](#)
[RI, BR und TS](#)

[Technisches](#)
[Handbuch](#)



RI



TSM



TSR

Klingeln und Summer

Die Auswahl an Klingeln und Summern umfasst modulare Versionen für den diskontinuierlichen Einsatz, geeignet für akustische Signalisierung im Wohn- und Gewerbebereich.

Elektromechanische modulare Klingeln RI						
Bemessungs- spannung	Anwendung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
V AC		Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
12	Kurzzeitig	RI12	2CSM232345R0821	31,20	0,061	1
230	Kurzzeitig	RI230	2CSM232335R0821	31,20	0,063	1

Elektromechanische modulare Summer BR						
Bemessungs- spannung	Anwendung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
V AC		Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
12	Kurzzeitig	BR12	2CSM232365R0821	31,20	0,055	1
230	Kurzzeitig	BR230	2CSM232355R0821	31,20	0,057	1

Modulare elektronische Klingel (Zweiklang) TSM mit Transformator						
Bemessungs- spannung	Anwendung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
V AC		Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
230	Kurzzeitig	TSM	2CSM100000R0841	48,00	0,300	6

Klingel und Summer TSR mit Transformator						
Bemessungs- spannung	Anwendung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
V AC		Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
230	Kurzzeitig	TSR	2CSM100000R0831	51,00	0,300	6

Netzteile CP-D

Bestellangaben



Netzteil CP-DT



Technische
Daten



Technisches
Handbuch



CP-D 12/0.83, CP-D 24/0.42



CP-D 12/2.1, CP-D 24/1.3



CP-D 24/2.5

Beschreibung

Die modularen Netzteile in der Bauweise der modularen DIN-Schienenkomponenten der Baureihe CP-D können optimal in Verteiler installiert werden. Diese Baureihe umfasst Geräte mit Ausgangsspannungen von 12 V DC und 24 V DC bei einem Ausgangsstrom von 0,42 A bis 4,2 A. Dank des hohen thermischen Wirkungsgrads und der damit verbundenen niedrigen Verlustleistung und niedrigen Erwärmung können die Geräte ohne Zwangskühlung betrieben werden. Alle Geräte haben eine U/I-Ausgangskennlinie (Fold-forward-Verhalten). Die Netzteile der Baureihe CP-D sind gemäß allen einschlägigen internationalen Normen zugelassen.

Bestellangaben

Eingangsspannungsbereich	Bemessungsausgangsspannung/-ausgangsstrom	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
				1 Stk. €	1 Stk. kg
90 - 264 V AC/120 - 375 V DC	12 V DC/0,83 A	CP-D 12/0.83	1SVR427041R1000	57,50	0,066
90 - 264 V AC/120 - 375 V DC	12 V DC/2,1 A	CP-D 12/2.1	1SVR427043R1200	93,00	0,196
90 - 264 V AC/120 - 375 V DC	24 V DC/0,42 A	CP-D 24/0.42	1SVR427041R0000	57,50	0,066
90 - 264 V AC/120 - 375 V DC	24 V DC/1,3 A	CP-D 24/1.3	1SVR427043R0100	85,50	0,196
90 - 264 V AC/120 - 375 V DC	24 V DC/2,5 A	CP-D 24/2.5	1SVR427044R0200	107,00	0,252
90 - 264 V AC/120 - 375 V DC	24 V DC/4,2 A	CP-D 24/4.2	1SVR427045R0400	136,00	0,386

Modulare Steckdosen

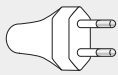
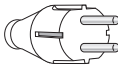
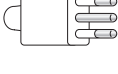
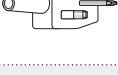
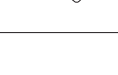
Auswahltable



[Webseite](#)
[Steckdosen](#)

[Technisches](#)
[Handbuch](#)

Serienauswahl

		M1175	M1173	M1170	M1174	M1363	M2071	M1011
	EU 10 A	■	■	■	■			■
	Schuko 10 A / 16 A	■	■	■				
	Italienisch 10 A		■	■				
	Italienisch 16 A			■				
	Französisch 10 A / 16 A	Steckbar aber nicht geerdet	Steckbar aber nicht geerdet	Steckbar aber nicht geerdet	■			
	Britisch 13 A					■		
	Schweizer							■
								■
								■
								■

Modulare Steckdosen

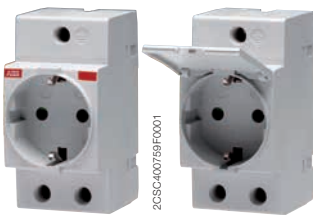
Bestellangaben



Webseite
Steckdosen



Technisches
Handbuch



M1175



M1175-C



M1173



M1170



M1174



M1363



M1011-T13



M1011-T15

Modulare Steckdosen nach deutscher Schuko-Norm					
Farbe	Bestellangaben		Preis	Gewicht	VPE
	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
■ grau	M1175	2CSM210000R0721	23,90	0,115	4
■ grau mit Klappdeckel	M1175-C	2CSM211000R0721	25,20	0,140	4
Modulare Steckdosen nach deutscher Schuko-Norm mit integriertem Leuchtmelder					
■ grau mit Leuchtmelder	M1175-L	2CSM212000R0721	25,20	0,140	4
Modulare Steckdosen nach italienischem Standard P30					
■ grau	M1173	2CSM110000R0701	25,20	0,115	1
Modulare Steckdosen nach italienischem Standard P30 mit integriertem Leuchtmelder					
■ grau mit Leuchtmelder	M1173-L	2CSM112000R0701	25,20	0,140	4
Modulare Steckdosen nach italienischem Doppelstandard					
■ grau	M1170	2CSM210000R0701	26,70	0,120	4
Modulare Steckdosen nach französischem Standard					
■ grau	M1174	2CSM110000R0711	25,20	0,120	1
Modulare Steckdosen nach britischem Standard					
■ grau	M1363	2CSM259343R0721	25,60	0,100	2
■ grau mit Leuchtmelder	M1363-L	2CSM258163R0721	28,70	0,100	2
Modulare Steckdosen nach Schweizer Standard					
■ grau	Einphasen 10 A	M1011-T13	24,50	0,140	1
■ grau	Einphasen 16 A	M1011-T23	24,50	0,140	1
■ grau	Dreiphasen 10 A	M1011-T15	33,10	0,202	1
■ grau	Dreiphasen 16 A	M1011-T25	33,10	0,202	1