ABB
SD 201
63 A
-A1
+A2
E260-16-10
8-240V
L1
L2
L3
N
415V/250V AC

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 ..... 8/6

Auswahltabelle E210 ..... 8/7

Aus-, Um-, Gruppen- und Steuerschalter, Taster und Leuchtmelder Baureihe E210 ..... 8/8

E 260 Elektronische Stromstoßschalter 8/14

Stromstoßschalter E290 ..... 8/16

Stromstoßschalter E290 für 60 Hz Anwendungen 8/19

Installationsrelais E297 ..... 8/20

LED-Dimmer STD 8/21

Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren 8/22

Klingel- und Sicherheitstransformatoren TS und TS-C 8/27
Klingeltransformator TS 8/27

Klingeln und Summer 8/28

Netzteile CP-D 8/29

Modulare Steckdosen 8/30

> Hauptinhaltsverzeichnis Seite NEU/1

Lasttrennschalter

Auswahltabelle SD200, SHD200, E200

Webseite Lastrennschalter

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 Trennereigenschaften 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_e ≤ 100 A: AC-22A I_e > 100 A: AC-23A
Elektrische Lebensdauer	[Schaltspiele]	I_e < 32 A: 20.000 (AC) I_e ≥ 32 A: 10.000 (AC)		I_e ≤ 100 A: 1.500 (AC) I_e > 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/0 OFF) Sichtfenster (rot ON/grün OFF)	Am Schaltgriff (I ON/0 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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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	Verlust-leistung pro Pol	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1	253	0,3	SD201/16	2CDD281101R0016	14,71	0,085	10
2	440	0,3	SD202/16	2CDD282101R0016	30,40	0,170	5
3	440	0,3	SD203/16	2CDD283101R0016	44,90	0,255	1
4	440	0,3	SD204/16	2CDD284101R0016	61,00	0,340	1

Bemessungsstrom: 25 A

1	253	0,7	SD201/25	2CDD281101R0025	15,81	0,085	10
2	440	0,7	SD202/25	2CDD282101R0025	32,70	0,170	5
3	440	0,7	SD203/25	2CDD283101R0025	48,90	0,255	1
4	440	0,7	SD204/25	2CDD284101R0025	65,90	0,340	1

Bemessungsstrom: 32 A

1	253	1,1	SD201/32	2CDD281101R0032	18,11	0,085	10
2	440	1,1	SD202/32	2CDD282101R0032	37,90	0,170	5
3	440	1,1	SD203/32	2CDD283101R0032	56,00	0,255	1
4	440	1,1	SD204/32	2CDD284101R0032	75,80	0,340	1

Bemessungsstrom: 40 A

1	253	1,7	SD201/40	2CDD281101R0040	18,11	0,085	10
2	440	1,7	SD202/40	2CDD282101R0040	37,90	0,170	5
3	440	1,7	SD203/40	2CDD283101R0040	56,00	0,255	1
4	440	1,7	SD204/40	2CDD284101R0040	75,80	0,340	1

Bemessungsstrom: 50 A

1	253	2,65	SD201/50	2CDD281101R0050	22,90	0,085	10
2	440	2,65	SD202/50	2CDD282101R0050	48,10	0,170	5
3	440	2,65	SD203/50	2CDD283101R0050	67,50	0,255	1
4	440	2,65	SD204/50	2CDD284101R0050	90,60	0,340	1

Bemessungsstrom: 63 A

1	253	4,25	SD201/63	2CDD281101R0063	25,20	0,085	10
2	440	4,25	SD202/63	2CDD282101R0063	53,90	0,170	5
3	440	4,25	SD203/63	2CDD283101R0063	73,60	0,255	1
4	440	4,25	SD204/63	2CDD284101R0063	97,70	0,340	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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

Bemessungsstrom: 16 A

Anzahl Pole	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung pro Pol	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1	240	0,25	SHD201/16	2CDD271111R0016	13,39	0,075	10
2	415	0,25	SHD202/16	2CDD272111R0016	28,30	0,150	5
3	415	0,25	SHD203/16	2CDD273111R0016	40,90	0,225	1
4	415	0,25	SHD204/16	2CDD274111R0016	54,90	0,300	1

Bemessungsstrom: 25 A

1	240	0,6	SHD201/25	2CDD271111R0025	14,38	0,075	10
2	415	0,6	SHD202/25	2CDD272111R0025	29,60	0,150	5
3	415	0,6	SHD203/25	2CDD273111R0025	44,50	0,225	1
4	415	0,6	SHD204/25	2CDD274111R0025	59,90	0,300	1

Bemessungsstrom: 32 A

1	240	1	SHD201/32	2CDD271111R0032	16,80	0,075	10
2	415	1	SHD202/32	2CDD272111R0032	34,70	0,150	5
3	415	1	SHD203/32	2CDD273111R0032	51,00	0,225	1
4	415	1	SHD204/32	2CDD274111R0032	67,50	0,300	1

Bemessungsstrom: 40 A

1	240	1,5	SHD201/40	2CDD271111R0040	16,80	0,075	10
2	415	1,5	SHD202/40	2CDD272111R0040	34,70	0,150	5
3	415	1,5	SHD203/40	2CDD273111R0040	51,00	0,225	1
4	415	1,5	SHD204/40	2CDD274111R0040	67,50	0,300	1

Bemessungsstrom: 50 A

1	240	2,35	SHD201/50	2CDD271111R0050	21,00	0,075	10
2	415	2,35	SHD202/50	2CDD272111R0050	43,50	0,150	5
3	415	2,35	SHD203/50	2CDD273111R0050	62,00	0,225	1
4	415	2,35	SHD204/50	2CDD274111R0050	84,00	0,300	1

Bemessungsstrom: 63 A

1	240	3,75	SHD201/63	2CDD271111R0063	23,00	0,075	10
2	415	3,75	SHD202/63	2CDD272111R0063	49,20	0,150	5
3	415	3,75	SHD203/63	2CDD273111R0063	66,40	0,225	1
4	415	3,75	SHD204/63	2CDD274111R0063	87,80	0,300	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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	Verlust-leistung 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	39,90	0,095	10
1 S	230	2,60	E201/80R	2CDE281001R0080	39,90	0,095	10
2 S	400	5,15	E202/80G	2CDE282001R1080	82,30	0,190	5
2 S	400	5,15	E202/80R	2CDE282001R0080	82,30	0,190	5
3 S	400	7,75	E203/80G	2CDE283001R1080	118,00	0,290	3
3 S	400	7,75	E203/80R	2CDE283001R0080	118,00	0,290	3
4 S	400	10,30	E204/80G	2CDE284001R1080	161,00	0,390	2
4 S	400	10,30	E204/80R	2CDE284001R0080	161,00	0,390	2

Bemessungsstrom: 100 A

Anzahl Pole	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung 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	54,40	0,095	10
1 S	230	3,95	E201/100R	2CDE281001R0100	54,40	0,095	10
2 S	400	7,90	E202/100G	2CDE282001R1100	111,00	0,190	5
2 S	400	7,90	E202/100R	2CDE282001R0100	111,00	0,190	5
3 S	400	11,85	E203/100G	2CDE283001R1100	164,00	0,290	3
3 S	400	11,85	E203/100R	2CDE283001R0100	164,00	0,290	3
4 S	400	15,80	E204/100G	2CDE284001R1100	222,00	0,390	2
4 S	400	15,80	E204/100R	2CDE284001R0100	222,00	0,390	2

Bemessungsstrom: 125 A

Anzahl Pole	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung 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	67,50	0,095	10
1 S	230	6,10	E201/125R	2CDE281001R0125	67,50	0,095	10
2 S	400	12,20	E202/125G	2CDE282001R1125	141,00	0,190	5
2 S	400	12,20	E202/125R	2CDE282001R0125	141,00	0,190	5
3 S	400	18,30	E203/125G	2CDE283001R1125	210,00	0,290	3
3 S	400	18,30	E203/125R	2CDE283001R0125	210,00	0,290	3
4 S	400	24,35	E204/125G	2CDE284001R1125	282,00	0,390	2
4 S	400	24,35	E204/125R	2CDE284001R0125	261,00	0,390	2

1) ohne Zulassungen

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Hauptschalter E463/3

Webseite E463/E480

Technisches Handbuch

E463/3-KB

E463/3-SL

SA 2

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

Bemessungs-strom	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	62,00	0,173	1
63	250/400	5,5	E463/3SL[1)]	2CCE160301R0131	85,00	0,207	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	15,51	0,020	10

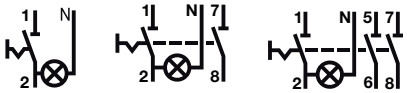
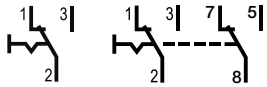
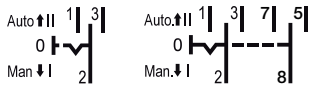
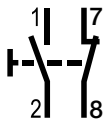
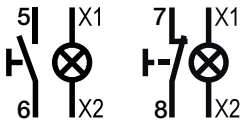
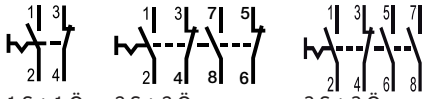
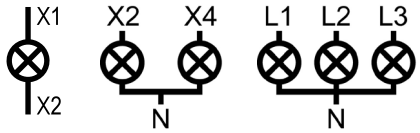
8

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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	 1-polig 2-polig	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)

8

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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, Klimaanlagen 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	23,00	0,035	10
2 S	250/400	0,82	9	E211-16-20	2CCA703005R0001	31,10	0,045	10
3 S	250/400	1,14	18	E211-16-30	2CCA703010R0001	42,10	0,080	10
4 S	250/400	1,64	18	E211-16-40	2CCA703015R0001	52,00	0,090	10
Bemessungsstrom = 25 A								
1 S	250	0,75	9	E211-25-10	2CCA703001R0001	23,30	0,035	10
2 S	250/400	1,95	9	E211-25-20	2CCA703006R0001	32,90	0,045	10
3 S	250/400	2,70	18	E211-25-30	2CCA703011R0001	43,30	0,080	10
4 S	250/400	3,90	18	E211-25-40	2CCA703016R0001	52,70	0,090	10
Bemessungsstrom = 32 A								
1 S	250	1,12	9	E211-32-10	2CCA703002R0001	24,00	0,035	10
2 S	250/400	2,73	9	E211-32-20	2CCA703007R0001	34,80	0,045	10
3 S	250/400	3,85	18	E211-32-30	2CCA703012R0001	40,90	0,080	10
4 S	250/400	5,46	18	E211-32-40	2CCA703017R0001	52,80	0,090	10

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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

Webseite E210

Technisches Handbuch

E211X-16-10

E211X-16-20

E211X-... Ausschalter mit Schaltstellungsanzeige

Bemessungsstrom = 16 A

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	0,50	gelb	9	E211X-16-10	2CCA703100R0001	35,20	0,040	10
2 S	250/400	1,00	gelb	18	E211X-16-20	2CCA703110R0001	42,20	0,050	10
3 S	250/400	1,50	gelb	18	E211X-16-30	2CCA703115R0001	52,60	0,060	10

Bemessungsstrom = 25 A

1 S	250	1,15	gelb	9	E211X-25-10	2CCA703101R0001	36,90	0,040	10
2 S	250/400	2,30	gelb	18	E211X-25-20	2CCA703111R0001	50,10	0,050	10
3 S	250/400	3,45	gelb	18	E211X-25-30	2CCA703116R0001	61,00	0,060	10

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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

Webseite E210

Technisches Handbuch

E213-16-001

E213-16-002

E213-... Umschalter

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

Bemessungsstrom = 16 A

Kontakte	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1 W	250	0,32	9	E213-16-001	2CCA703040R0001	28,50	0,044	10
2 W	250	0,82	18	E213-16-002	2CCA703045R0001	45,60	0,087	10

Bemessungsstrom = 25 A

1 W	250	0,40	9	E213-25-001	2CCA703041R0001	38,00	0,044	10
2 W	250	0,88	18	E213-25-002	2CCA703046R0001	58,20	0,087	10

E214-16-101

E214-16-202

E214-... Gruppenschalter (I-0-II, Hand-AUS-Automatik)

Die Gruppenschalter können zur Steuerung einer Notstromversorgung verwendet werden.

Bemessungsstrom = 16 A

Kontakte	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1 W	250	0,32	9	E214-16-101	2CCA703025R0001	36,40	0,044	10
2 W	250	0,82	18	E214-16-202	2CCA703030R0001	54,30	0,087	10

Bemessungsstrom = 25 A

1 W	250	0,40	9	E214-25-101	2CCA703026R0001	38,00	0,044	10
2 W	250	0,88	18	E214-25-202	2CCA703031R0001	62,00	0,087	10

E218-16-11

E218-16-22

E218-... Steuerschalter

Diese Geräte können im Verteiler für Steuerfunktionen verwendet werden.

Bemessungsstrom = 16 A

Kontakte	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1 S + 1 Ö	250	0,50	9	E218-16-11	2CCA703050R0001	33,80	0,044	10
2 S + 2 Ö	250	1,00	18	E218-16-22	2CCA703060R0001	50,90	0,087	10
3 S + 1 Ö	250	1,50	18	E218-16-31	2CCA703065R0001	53,10	0,087	10

Bemessungsstrom = 25 A

1 S + 1 Ö	250	0,75	9	E218-25-11	2CCA703051R0001	34,90	0,044	10

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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	36,70	0,053	10
1 S	250	0,72	rot	9	E217-16-10C48	2CCA703171R0001	36,70	0,053	10
1 S	250	0,72	grün	9	E217-16-10D48	2CCA703172R0001	36,70	0,053	10
1 S	250	0,72	gelb	9	E217-16-10E48	2CCA703173R0001	36,70	0,053	10
1 S	250	0,72	blau	9	E217-16-10G48	2CCA703174R0001	36,70	0,053	10
1 Ö	250	0,72	weiß	9	E217-16-01B48	2CCA703260R0001	36,70	0,053	10
1 Ö	250	0,72	rot	9	E217-16-01C48	2CCA703261R0001	36,70	0,053	10
1 Ö	250	0,72	grün	9	E217-16-01D48	2CCA703262R0001	36,70	0,053	10
1 Ö	250	0,72	gelb	9	E217-16-01E48	2CCA703263R0001	36,70	0,053	10
1 Ö	250	0,72	blau	9	E217-16-01G48	2CCA703264R0001	36,70	0,053	10

LED-Spannungsbereich = 60-220 V DC

1 S	250	1,50	weiß	9	E217-16-10B220	2CCA703165R0001	37,50	0,053	10
1 S	250	1,50	rot	9	E217-16-10C220	2CCA703166R0001	37,50	0,053	10
1 S	250	1,50	grün	9	E217-16-10D220	2CCA703167R0001	37,50	0,053	10
1 S	250	1,50	gelb	9	E217-16-10E220	2CCA703168R0001	37,50	0,053	10
1 S	250	1,50	blau	9	E217-16-10G220	2CCA703169R0001	37,50	0,053	10
1 Ö	250	1,50	weiß	9	E217-16-01B220	2CCA703255R0001	37,50	0,053	10
1 Ö	250	1,50	rot	9	E217-16-01C220	2CCA703256R0001	37,50	0,053	10
1 Ö	250	1,50	grün	9	E217-16-01D220	2CCA703257R0001	37,50	0,053	10
1 Ö	250	1,50	gelb	9	E217-16-01E220	2CCA703258R0001	37,50	0,053	10
1 Ö	250	1,50	blau	9	E217-16-01G220	2CCA703259R0001	37,50	0,053	10

LED-Spannungsbereich = 115-250 V AC

1 S	250	1,10	weiß	9	E217-16-10B	2CCA703160R0001	36,00	0,053	10
1 S	250	1,10	rot	9	E217-16-10C	2CCA703161R0001	35,90	0,053	10
1 S	250	1,10	grün	9	E217-16-10D	2CCA703162R0001	36,00	0,053	10
1 S	250	1,10	gelb	9	E217-16-10E	2CCA703163R0001	36,00	0,053	10
1 S	250	1,10	blau	9	E217-16-10G	2CCA703164R0001	36,00	0,053	10
1 Ö	250	1,10	weiß	9	E217-16-01B	2CCA703250R0001	36,00	0,053	10
1 Ö	250	1,10	rot	9	E217-16-01C	2CCA703251R0001	36,00	0,053	10
1 Ö	250	1,10	grün	9	E217-16-01D	2CCA703252R0001	36,00	0,053	10
1 Ö	250	1,10	gelb	9	E217-16-01E	2CCA703253R0001	36,00	0,053	10
1 Ö	250	1,10	blau	9	E217-16-01G	2CCA703254R0001	36,00	0,053	10

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Webseite E210

Technisches Handbuch

E219

E219-2CD

E219-3CDE

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

Verlust-leistung	LED Farbe	Breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
W		mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
0,47	weiß	9	E219-B	2CCA703400R0001	23,00	0,043	10
0,47	rot	9	E219-C	2CCA703401R0001	23,00	0,040	10
0,47	grün	9	E219-D	2CCA703402R0001	23,00	0,040	10
0,47	gelb	9	E219-E	2CCA703403R0001	23,00	0,043	10
0,47	blau	9	E219-G	2CCA703404R0001	23,00	0,043	10

Einzelleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 12-48 V AC/DC

0,40	weiß	9	E219-B48	2CCA703420R0001	23,40	0,043	10
0,40	rot	9	E219-C48	2CCA703421R0001	23,40	0,043	10
0,40	grün	9	E219-D48	2CCA703422R0001	23,40	0,043	10
0,40	gelb	9	E219-E48	2CCA703423R0001	23,40	0,043	10
0,40	blau	9	E219-G48	2CCA703424R0001	23,40	0,043	10

Einzelleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 60-220 V DC

1,00	weiß	9	E219-B220	2CCA703405R0001	24,00	0,043	10
1,00	rot	9	E219-C220	2CCA703406R0001	24,00	0,043	10
1,00	grün	9	E219-D220	2CCA703407R0001	24,00	0,043	10
1,00	gelb	9	E219-E220	2CCA703408R0001	24,00	0,043	10
1,00	blau	9	E219-G220	2CCA703409R0001	24,00	0,043	10

Doppelleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 12-24 V AC

0,8	grün, rot	9	E219-2CD48	2CCA703911R0001	39,30	0,045	10

Doppelleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 115-230 V AC

0,8	grün, rot	9	E219-2CD	2CCA703910R0001	39,30	0,045	10

Dreifachleuchtmelder - LED-Spannungsbereich = 415-230 V AC

1,2	rot, rot, rot	9	E219-3C	2CCA703900R0001	43,30	0,047	10
1,2	grün, grün, grün	9	E219-3D	2CCA703901R0001	43,30	0,047	10
1,2	rot, gelb, grün	9	E219-3CDE	2CCA703902R0001	43,30	0,047	10

8

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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

Webseite E210

Technisches Handbuch

E215

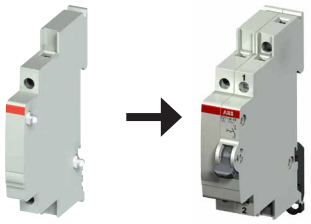
Taster

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	Verlust-leistung	Taster Farbe	Breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W		mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1 S + 1 Ö	250	0,50	grau	9	E215-16-11B	2CCA703150R0001	32,00	0,049	10
1 S + 1 Ö	250	0,50	rot	9	E215-16-11C	2CCA703151R0001	32,00	0,049	10
1 S + 1 Ö	250	0,50	grün	9	E215-16-11D	2CCA703152R0001	32,00	0,049	10
1 S + 1 Ö	250	0,50	gelb	9	E215-16-11E	2CCA703153R0001	32,00	0,049	10
1 S + 1 Ö	250	0,50	schwarz	9	E215-16-11F	2CCA703154R0001	32,00	0,049	10
1 S + 1 Ö	250	0,50	blau	9	E215-16-11G	2CCA703155R0001	32,00	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 SMISSLINE Steck-system 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	0,64	0,212	10

E210-ASV9

Vorhängeschloss

	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
für 9 und 18 mm breite Einheiten	E210-ASV9	2CCA703648R0001	7,58	0,012	10

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

E 260 Elektronische Stromstoßschalter

Technische Daten

E260 Technische Beschreibung

Technisches Handbuch

E260

E260 Elektronische Stromstoßschalter

Technische Merkmale					
		E260-16-10	E260C-16-10	E260CA-16-10	E260CA-16-40
		E260-16-20	E260C-16-20	E260CA-16-20	
				E260CA-16-11	
		E260-16-..	**E260C-16-..**	**E260CA-16-..**	**E260CA-16-40**
Kontakte / Hauptstromkreis					
Nennstrom I_n		16 A			
Nennspannung U_n		230 V AC (-15 %, +10 %)			
Frequenzbereich f		50 - 60 Hz			
potentialfreie Kontakte		1 S; 2 S	1 S; 2 S	1 S; 2 S; 1 W	4 S
Ausschaltvermögen		4.000 VA			
Elektronik / Steuerkreis					
Steuerspannung AC/DC		8 .. 240 V			
Verlustleistung je Hauptkontakt		1,2 W			
Schaltgeräusch in 1 m Entfernung		55 dB	55 dB	55 dB	57 dB
Max. Eingangsleistung Schalten 8 - 240 V DC/UC		2 VA / 0,8 W DC	2 VA / 0,8 W UC	2,6 VA / 1,1 W UC	2,5 VA / 0,8 W UC
Max. Eingangsleistung Schalten 230 V AC		5,5 VA / 0,8 W	nicht zutreffend	0,6 VA / 0,26 W	nicht zutreffend
Min. Steuerimpulslänge		200 ms	200 ms	20 ms	20 ms
Rückstellzeit		300 ms	300 ms	200 ms	200 ms
Integrierte Glimmlampe		ja	nein	ja	nein
Max. externer Glühlampenstrom		6 mA	-	15 mA	-
Lampenlast / Lampentypen					
Glüh- und Halogenlampen (230 V)		4.000 W, I_{peak} max. 70 A für 10 ms			
LED-Lampen		200 W (230 V), 100 W (110 V), I_{peak} max. 70 A für 10 ms			
Leuchtstofflampen mit integriertem EVG		500 VA, I_{peak} max. 70 A für 10 ms			
Halogenlampen		1.000 VA, I_{peak} max. 70 A für 10 ms			
Mechanische Daten					
Lebensdauer (Schaltzyklen)		Elektrisch: 5x 10^4 (16 A/250 V, AC1, 85°C, cos(φ)=1); Mechanisch: 5x10^6			
Leiterquerschnitt	Hauptkontakte	1x 0,5-4 mm², 2x 0,5-1,5 mm², massiv oder flexibel ohne Aderendhülse			
		1x 0,5-2,5 mm², mit Aderendhülse			
		2x 0,5-0,75 mm² mit Aderendhülse			
		2x 0,5-1,5 mm² mit TWIN Aderendhülse			
	Steuerkontakte	1,0-2,5 mm², massiv oder flexibel ohne Aderendhülse			
		1x 1,0-2,5 mm², mit Aderendhülse			
		2x 1,0 mm² mit TWIN Aderendhülse			
Anzugsdrehmoment		Hauptkontakte: 0,45 bis 0,5 Nm, Steuerkontakte: 0,4 Nm			
Abisolierlänge		Hauptkontakte: 6,5 mm, Steuerung: 6 mm			
Schraubendreher		PH1			
Montage		Tragschiene nach EN 60715-35x7,5			
Einbaulage		beliebig			
Allgemeine Daten					
Gesamtbreite (TE)		1 TE	1 TE	1 TE	2 TE
Farbe		lichtgrau, RAL 7035			
Zentral EIN/AUS		nein	ja	ja	ja
Galvanische Trennung Zentral EIN/AUS und vor Ort		-	nein	ja	ja
Gruppensteuerung		nein	nein	nein	ja
Kontaktpositionsanzeige mit LED		nein	nein	ja	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)		–20 … +55 °C			
Lagertemperatur		–30 … +70 °C			
Schutzart		IP20			
Grad der Verschmutzung		2			
Kategorie der Überspannung		III			
Normen		IEC 60669-1; IEC 60669-2-1			
Prüfzeichen		VDE			
Breite		18 mm			35 mm
Tiefe		64 mm			65 mm
Höhe		90 mm			

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

E 260 Elektronische Stromstoßschalter

Technische Daten

E260 Schaltbilder

E260 Technische Beschreibung

Technisches Handbuch

E260

Die Serie E260 ist für den direkten Einbau in Energieverteilungssysteme konzipiert. Durch das leisere Schalten im Gegensatz zu elektromechanischen Stromstoßschaltern sind diese elektronischen Stromstoßschalter E260 besonders geeignet für Haushalte, Hotels, Arbeitsplätze oder Bereiche, in denen Schaltgeräusche stören können.
Die Baureihe E260 ist in der Lage, LED-Lasten bis zu 200 W zu schalten. Jedes Gerät kann mit einer universellen Eingangsspannung von 8 bis 240 V AC/DC (UC) betrieben werden, was einzigartig ist und einen flexiblen Einsatz in jeder Anwendung ermöglicht. Eine breite Palette modernster Produkteigenschaften kombiniert in nur wenigen Bestellnummern ermöglicht es dem Kunden, die elektronischen Stromstoßschalter der Baureihe E260 in verschiedenen Anwendungen wie Lüfter-, Beleuchtungs- und Klimaanlagen einzusetzen - insbesondere im Wohn- und Gewerbebereich.

Nennstrom = 16 A

Kontakte	Breite	Steuer-spannung der Spule	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	mm	V AC/DC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Elektronischer Stromstoßschalter							
1 S	18	8 ... 240	E260-16-10	2CCG000981R0001	81,20	0,066	1
2 S	18	8 ... 240	E260-16-20	2CCG000972R0001	108,00	0,081	1
Elektronischer Stromstoßschalter für zentrales EIN- und AUS-Schalten							
1S	18	8 ... 240	E260C-16-10	2CCG000973R0001	93,30	0,064	1
2 S	18	8 ... 240	E260C-16-20	2CCG000974R0001	121,00	0,079	1
Elektronischer Stromstoßschalter mit einstellbarer zentraler EIN-AUS-Steuerung							
1 S	18	8 ... 240	E260CA-16-10	2CCG000975R0001	101,00	0,068	1
2 S	18	8 ... 240	E260CA-16-20	2CCG000976R0001	134,00	0,081	1
1 S + 1 Ö	18	8 ... 240	E260CA-16-11	2CCG000977R0001	127,00	0,081	1
4 S	36	8 ... 240	E260CA-16-40	2CCG000978R0001	264,00	0,155	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Stromstoßschalter E290

Bestellangaben

Webseite E290

Befehls- und Meldegeräte

Technisches Handbuch

Stromstoßschalter E290

Kontakt-konfiguration	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen-Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 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	36,90	0,114	10
1NO	250	0,32	18	12 V AC	E290-16-10/12	2TAZ312000R2051	36,90	0,114	10
1NO	250	0,32	18	24 V AC/12 V DC	E290-16-10/24	2TAZ312000R2041	36,90	0,114	10
1NO	250	0,32	18	48 V AC/24 V DC	E290-16-10/48	2TAZ312000R2031	36,90	0,114	10
1NO	250	0,32	18	115 V AC/60 V DC	E290-16-10/115	2TAZ312000R2021	36,90	0,114	10
1NO	250	0,32	18	230 V AC/110 V DC	E290-16-10/230	2TAZ312000R2011	29,40	0,114	10
Bemessungsstrom = 32 A									
1NO	250	1,20	18	8 V AC	E290-32-10/8	2TAZ322000R2061	59,90	0,114	10
1NO	250	1,20	18	12 V AC	E290-32-10/12	2TAZ322000R2051	59,90	0,114	10
1NO	250	1,20	18	24 V AC/12 V DC	E290-32-10/24	2TAZ322000R2041	59,90	0,114	10
1NO	250	1,20	18	48 V AC/24 V DC	E290-32-10/48	2TAZ322000R2031	59,90	0,114	10
1NO	250	1,20	18	115 V AC/60 V DC	E290-32-10/115	2TAZ322000R2021	59,90	0,114	10
1NO	250	1,20	18	230 V AC/110 V DC	E290-32-10/230	2TAZ322000R2011	54,30	0,114	10
Bemessungsstrom = 16 A									
2NO	250	0,64	18	8 V AC	E290-16-20/8	2TAZ312000R2062	43,60	0,122	10
2NO	250	0,64	18	12 V AC	E290-16-20/12	2TAZ312000R2052	43,60	0,122	10
2NO	250	0,64	18	24 V AC/12 V DC	E290-16-20/24	2TAZ312000R2042	43,60	0,122	10
2NO	250	0,64	18	48 V AC/24 V DC	E290-16-20/48	2TAZ312000R2032	43,60	0,122	10
2NO	250	0,64	18	115 V AC/60 V DC	E290-16-20/115	2TAZ312000R2022	43,60	0,122	10
2NO	250	0,64	18	230 V AC/110 V DC	E290-16-20/230	2TAZ312000R2012	35,20	0,122	10
Bemessungsstrom = 32 A									
2NO	250	2,40	18	8 V AC	E290-32-20/8	2TAZ322000R2062	68,60	0,122	10
2NO	250	2,40	18	12 V AC	E290-32-20/12	2TAZ322000R2052	68,60	0,122	10
2NO	250	2,40	18	24 V AC/12 V DC	E290-32-20/24	2TAZ322000R2042	68,60	0,122	10
2NO	250	2,40	18	48 V AC/24 V DC	E290-32-20/48	2TAZ322000R2032	68,60	0,122	10
2NO	250	2,40	18	115 V AC/60 V DC	E290-32-20/115	2TAZ322000R2022	68,60	0,122	10
2NO	250	2,40	18	230 V AC/110 V DC	E290-32-20/230	2TAZ322000R2012	64,20	0,122	10
Bemessungsstrom = 16 A									
1NO+1NC	250	0,50	18	8 V AC	E290-16-11/8	2TAZ312000R2063	43,60	0,122	10
1NO+1NC	250	0,50	18	12 V AC	E290-16-11/12	2TAZ312000R2053	43,60	0,122	10
1NO+1NC	250	0,50	18	24 V AC/12 V DC	E290-16-11/24	2TAZ312000R2043	43,60	0,122	10
1NO+1NC	250	0,50	18	48 V AC/24 V DC	E290-16-11/48	2TAZ312000R2033	43,60	0,122	10
1NO+1NC	250	0,50	18	115 V AC/60 V DC	E290-16-11/115	2TAZ312000R2023	43,60	0,122	10
1NO+1NC	250	0,50	18	230 V AC/110 V DC	E290-16-11/230	2TAZ312000R2013	35,20	0,122	10
Bemessungsstrom = 32 A									
1NO+1NC	250	1,20	18	8 V AC	E290-32-11/8	2TAZ322000R2063	68,60	0,122	10
1NO+1NC	250	1,20	18	12 V AC	E290-32-11/12	2TAZ322000R2053	68,60	0,122	10
1NO+1NC	250	1,20	18	24 V AC/12 V DC	E290-32-11/24	2TAZ322000R2043	68,60	0,122	10
1NO+1NC	250	1,20	18	48 V AC/24 V DC	E290-32-11/48	2TAZ322000R2033	68,60	0,122	10
1NO+1NC	250	1,20	18	115 V AC/60 V DC	E290-32-11/115	2TAZ322000R2023	68,60	0,122	10
1NO+1NC	250	1,20	18	230 V AC/110 V DC	E290-32-11/230	2TAZ322000R2013	64,20	0,122	10

NO = Schließer; NC = Öffner; CO = Wechsler

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Stromstoßschalter E290
Bestellangaben

Webseite E290

Befehls- und Meldegeräte

Technisches Handbuch

Sequentieller Stromstoßschalter E291S

Kontakt-konfiguration	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen-Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 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	62,60	0,110	10
2NO	250	0,64	18	12 V AC	E291S-16-20/12	2TAZ313000R2052	59,00	0,110	10
2NO	250	0,64	18	24 V AC/12 V DC	E291S-16-20/24	2TAZ313000R2042	62,60	0,110	10
2NO	250	0,64	18	230 V AC/110 V DC	E291S-16-20/230	2TAZ313000R2012	59,30	0,110	10

NO = Schließer; NC = Öffner; CO = Wechsler

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Stromstoßschalter E290

Zubehör

Bestellangaben

Webseite E290 | Technische Daten | Technisches Handbuch

Zubehör zu Stromstoßschalter E290

Kontakt-konfiguration	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen-Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 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	34,60	0,045	10
1NO+1NC	250	0,32	9		E292-16-11	2CCA704301R0001	34,30	0,045	10
1CO	250	0,32	9		E292-16-001	2CCA704302R0001	34,60	0,045	10
Zentral Ein-Aus Kontrollmodul (mit unterschiedlichen Steuerspannungen)									
			18	24 V AC	E294/24	2TAZ312001R2043	70,80	0,110	5
			18	230 V AC	E294/230	2TAZ312001R2013	69,70	0,110	5
Dauersignalmodul									
			18		E295-PS	2TAZ312005R1003	36,20	0,041	10
Gruppenmodul									
			18		E295-GM	2TAZ310002R1000	52,10	0,059	10
Kompensator									
			18		E296-CP	2TAZ310003R1000	59,30	0,055	10
Hilfskontakt zu Stromstoßschalter / Installationsrelais									
Bemessungsstrom = 5 A									
1NO+1NC	250	0,10	9		E299-11	2CCA704340R0001	43,90	0,045	10
Zwischenstück (zur Wärmeableitung - Beutel a 5 Stk.)									
			18		ZLS725	2CCS500900R0181	1,88	0,020	5
			9		ZLS726	2CCS400900R0091	1,88	0,070	5

NO = Schließer; NC = Öffner; CO = Wechsler

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Stromstoßschalter E290 für 60 Hz Anwendungen

Bestellangaben

Webseite E290 | Technische Daten | Technisches Handbuch

Stromstoßschalter E290-60 für 60 Hz Anwendungen

Kontakt-konfiguration	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen-Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 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	230 V AC	E290-16-10/230-60	2TAZ352000R2011	30,10	0,111	10
1NO	250	0,32	18	24 V AC	E290-16-10/24-60	2TAZ352000R2041	40,00	0,111	10
2NO	250	0,64	18	230 V AC	E290-16-20/230-60	2TAZ352000R2012	42,70	0,122	10
2NO	250	0,64	18	24 V AC	E290-16-20/24-60	2TAZ352000R2042	50,40	0,122	10
1NO+1NC	250	0,50	18	230 V AC	E290-16-11/230-60	2TAZ352000R2013	42,70	0,121	10
1NO+1NC	250	0,50	18	24 V AC	E290-16-11/24-60	2TAZ352000R2043	50,40	0,121	10
Bemessungsstrom = 32 A									
1NO	250	1,20	18	230 V AC	E290-32-10/230-60	2TAZ362000R2011	87,80	0,111	10
1NO	250	1,20	18	24 V AC	E290-32-10/24-60	2TAZ362000R2041	103,00	0,111	10
2NO	250	2,40	18	230 V AC	E290-32-20/230-60	2TAZ362000R2012	103,00	0,123	10
2NO	250	2,40	18	24 V AC	E290-32-20/24-60	2TAZ362000R2042	119,00	0,123	10
1NO+1NC	250	1,20	18	230 V AC	E290-32-11/230-60	2TAZ362000R2013	103,00	0,121	10
1NO+1NC	250	1,20	18	24 V AC	E290-32-11/24-60	2TAZ362000R2043	119,00	0,121	10

Zubehör für Stromstoßschalter E290-60

Kontakt-konfiguration	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen-Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	V AC	W	mm	V AC/V DC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Hauptkontaktmodul (Bemessungsstrom = 16 A)									
1NO+1NC	250	0,32	9		E292-16-11-60	2CCA704306R0001	42,10	0,045	10
2NO	250	0,64	9		E292-16-20-60	2CCA704305R0001	42,10	0,045	10
1CO	250	0,32	9		E292-16-001-60	2CCA704307R0001	42,10	0,045	10
Zentral-EIN-AUS-Modul									
			18	230 V AC	E294/230-60	2TAZ352001R2013	70,80	0,110	5
			18	24 V AC	E294/24-60	2TAZ352001R2043	70,80	0,108	5
Hilfskontakt für Stromstoßschalter (Bemessungsstrom = 5 A)									
1NO+1NC	250	0,10	9		E299-11-60	2CCA704342R0001	42,10	0,045	10
2NO	250	0,10	9		E299-20-60	2CCA704343R0001	42,10	0,045	10

NO = Schließer; NC = Öffner; CO = Wechsler

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Installationsrelais E297
Bestellangaben

Webseite E297 | Technische Daten | Technisches Handbuch

Installationsrelais E297

Kontakt-konfiguration	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen-Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 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	38,50	0,113	10
1NO	250	0,50	18	12 V AC	E297-16-10/12	2TAZ311000R2051	38,50	0,113	10
1NO	250	0,50	18	48 V AC/48 V DC	E297-16-10/48	2TAZ311000R2031	38,50	0,113	10
1NO	250	0,50	18	115 V AC/110 V DC	E297-16-10/115	2TAZ311000R2021	38,50	0,113	10
1NO	250	0,50	18	230 V AC	E297-16-10/230	2TAZ311000R2011	32,20	0,113	10
Bemessungsstrom = 16 A									
1NO+1NC	250	0,50	18	8 V AC	E297-16-11/8	2TAZ311000R2063	48,10	0,121	10
1NO+1NC	250	0,50	18	12 V AC	E297-16-11/12	2TAZ311000R2053	48,10	0,121	10
1NO+1NC	250	0,50	18	48 V AC/48 V DC	E297-16-11/48	2TAZ311000R2033	48,10	0,121	10
1NO+1NC	250	0,50	18	115 V AC/110 V DC	E297-16-11/115	2TAZ311000R2023	48,10	0,121	10
1NO+1NC	250	0,50	18	230 V AC	E297-16-11/230	2TAZ311000R2013	41,70	0,121	10
Bemessungsstrom = 16 A									
2NO	250	1,00	18	8 V AC	E297-16-20/8	2TAZ311000R2062	48,10	0,121	10
2NO	250	1,00	18	12 V AC	E297-16-20/12	2TAZ311000R2052	48,10	0,121	10
2NO	250	1,00	18	48 V AC/48 V DC	E297-16-20/48	2TAZ311000R2032	48,10	0,121	10
2NO	250	1,00	18	115 V AC/110 V DC	E297-16-20/115	2TAZ311000R2022	48,10	0,121	10
2NO	250	1,00	18	230 V AC	E297-16-20/230	2TAZ311000R2012	41,70	0,121	10

8

Zubehör zu Installationsrelais E297

Kontakt-konfiguration	Bemessungs-spannung	Verlust-leistung	Breite	Spulen-Steuerspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 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	34,50	0,045	10
1NO+1NC	250	0,32	9		E298-16-11	2CCA704321R0001	34,20	0,045	10
1CO	250	0,32	9		E298-16-001	2CCA704322R0001	37,50	0,045	10
Hilfskontakt einsetzbar für Installationsrelais / Stromstoßschalter									
1NO+1NC	250	0,10	9		E299-11	2CCA704340R0001	43,90	0,045	10
Zwischenstück (zur Wärmeableitung)									
Zwischenstück 18 mm			18		ZLS725	2CCS500900R0181	1,88	0,020	5
Zwischenstück 9 mm			9		ZLS726	2CCS400900R0091	1,88	0,070	5

NO = Schließer; NC = Öffner; CO = Wechsler

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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, 230 V 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 – 10 V		–	–	–
Nebenstellen		Wechselschalter	Taster, Schalter, Zeitschaltuhr	Taster
Bedienelemente		–	–	–

Universaldimmer

[1] Nur für LC-Transformatoren empfohlen.

8

Bestellangaben

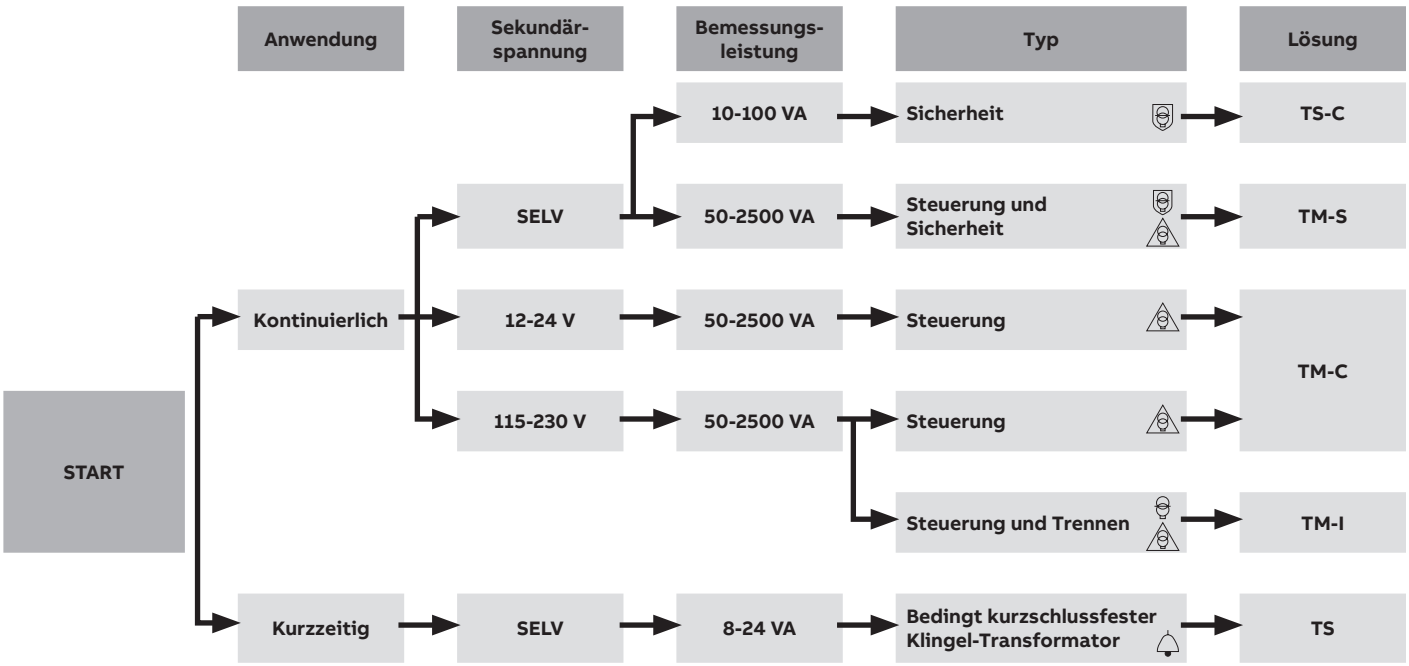
Beschreibung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
LED-Dimmer, REG	STD-6523-102-500	2CKA006512A0340	216,00	0,085	1
LED-Dimmer, REG, Basic	STD-6586-500	2CKA006590A0191	104,00	0,056	1
LED-Dimmer, 800 VA	STD 6586/14	2CKA006590A0193	376,00	0,145	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren

Auswahltabelle

		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
Sekundärkreis-eigenschaften	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] 4 Module [25 VA, 40 VA]
		3 Module [24 VA]	5 Module [63 VA] 6 Module [100 VA]



> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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	CEI EN 61558-2-6	CEI EN 61558-2-2	CEI EN 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				
	■			
■				
	■			

8

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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren

Auswahltabelle

Webseite Transformatoren

Technisches Handbuch

Auswahltabelle für Produkte und Sekundärschutz

		TM-C Steuerung				TM-S Steuerung/Sicherheit				TM-I Steuerung/Trennen	
Leistung VA	Sekundärspannung	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	
	Sicherung [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
100	Transformator	2CSM207103R0801		2CSM236933R0801		2CSM207163R0801		2CSM204643R0801		2CSM201123R0801	
	Sicherung [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	S202-C8	S202-C4	S202-C1	S202-C0,5	S202-C8	S202-C4	S202-C4	S202-C2	S202-C1	S202-C0,5
160	Transformator	2CSM236853R0801		2CSM207203R0801		2CSM202073R0801		2CSM204633R0801		2CSM204533R0801	
	Sicherung [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	S202-C13	S202-C8	S202-C1,6	S202-C	S202-C13	S202-C8	S202-C8	S202-C4	S202-C1,6	-
200	Transformator	2CSM236823R0801		2CSM236883R0801		2CSM260043R0801				2CSM204513R0801	
	Sicherung [1]	16 A	8 A	1,6 A	0,8 A	16 A	8 A			1,6 A	0,8 A
	Trennschalter-Typ	S202-C16	S202-C8	S202-C2	S202-C1	S202-C16	S202-C8			S202-C2	S202-C1
250	Transformator	2CSM207093R0801		2CSM236923R0801		2CSM260063R0801		2CSM204673R0801		2CSM204493R0801	
	Sicherung [1]	20 A	10 A	2 A	1 A	20 A	10 A	10 A	5 A	2 A	1 A
	Trennschalter-Typ	S202-C20	S202-C10	S202-C2	S202-C1	S202-C20	S202-C10	S202-C10	S202-C6	S202-C2	S202-C1
320	Transformator	2CSM236843R0801		2CSM236923R0801		2CSM260063R0801		2CSM204673R0801		2CSM204493R0801	
	Sicherung [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	S202-C25	S202-C13	S202-C3	S202-C1,6	S202-C25	S202-C13	S202-C13	S202-C8	S202-C3	S202-C1,6
400	Transformator	2CSM289703R0801		2CSM207193R0801		2CSM260103R0801		2CSM204613R0801		2CSM201073R0801	
	Sicherung [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	S202-C32	S202-C16	S202-C4	S202-C2	S202-C32	S202-C16	S202-C16	S202-C8	S202-C4	S202-C2
630	Transformator	2CSM236813R0801		2CSM207183R0801		2CSM260053R0801		2CSM204603R0801		2CSM204423R0801	
	Sicherung [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	S202-C50	S202-C25	S202-C6	S202-C3	S202-C50	S202-C25	S202-C25	S202-C13	S202-C6	S202-C3
1.000	Transformator	2CSM292873R0801		2CSM236913R0801		2CSM260093R0801				2CSM204413R0801	
	Sicherung [1]	80 A	40 A	8 A	4 A	80 A	40 A			8 A	4 A
	Trennschalter-Typ	S202-C80	S202-C40	S202-C8	S202-C4	S202-C80	S202-C40			S202-C8	S202-C4
1.600	Transformator	2CSM292863R0801		2CSM201813R0801		2CSM260083R0801				2CSM204403R0801	
	Sicherung [1]	125 A	63 A	16 A	8 A	125 A	63 A			16 A	8 A
	Trennschalter-Typ	S802B-C125	S202-C63	S202-C16	S202-C8	S802B-C125	S202-C63			S202-C16	S202-C8
2.000	Transformator	2CSM292853R0801		2CSM236903R0801		2CSM260073R0801				2CSM204383R0801	
	Sicherung [1]	160 A	80 A	16 A	8 A	160 A	80 A			16 A	8 A
	Trennschalter-Typ	-	S202-C80	S202-C20	S202-C10	-	S202-C80			S202-C20	S202-C10
2.500	Transformator	2CSM236943R0801		2CSM207173R0801		2CSM204663R0801				2CSM204363R0801	
	Sicherung [1]	200 A	100 A	20 A	10 A	200 A	100 A			20 A	10 A
	Trennschalter-Typ	-	S202-C100	S202-C25	S202-C13	-	S202-C100			S202-C25	S202-C13

[1] SICHERUNGEN
- Stärke ≤ 6,3 A erfordert aM Sicherungen mit hohem Ausschaltvermögen und IEC60128/24-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

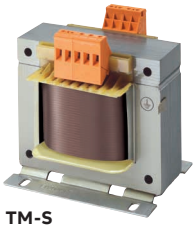
Bemessungs-leistung	Sekundär-spannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
VA	V AC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
50	12-24	TM-C 50/12-24	2CSM207113R0801	75,80	1,050	1
100	12-24	TM-C 100/12-24	2CSM207103R0801	85,10	1,880	1
160	12-24	TM-C 160/12-24	2CSM236853R0801	101,00	2,570	1
200	12-24	TM-C 200/12-24	2CSM236823R0801	119,00	2,850	1
250	12-24	TM-C 250/12-24	2CSM207093R0801	165,00	3,500	1
320	12-24	TM-C 320/12-24	2CSM236843R0801	173,00	4,400	1
400	12-24	TM-C 400/12-24	2CSM289703R0801	189,00	5,450	1
630	12-24	TM-C 630/12-24	2CSM236813R0801	297,00	8,150	1
1.000	12-24	TM-C 1000/12-24	2CSM292873R0801	470,00	13,700	1
1.600	12-24	TM-C 1600/12-24	2CSM292863R0801	708,00	21,400	1
2.000	12-24	TM-C 2000/12-24	2CSM292853R0801	810,00	25,350	1
2.500	12-24	TM-C 2500/12-24	2CSM236943R0801	839,00	26,800	1
50	115-230	TM-C 50/115-230	2CSM207213R0801	75,80	1,100	1
100	115-230	TM-C 100/115-230	2CSM236933R0801	85,10	2,000	1
160	115-230	TM-C 160/115-230	2CSM207203R0801	101,00	3,000	1
200	115-230	TM-C 200/115-230	2CSM236883R0801	119,00	2,900	1
250	115-230	TM-C 250/115-230	2CSM207153R0801	165,00	3,560	1
320	115-230	TM-C 320/115-230	2CSM236923R0801	173,00	4,250	1
400	115-230	TM-C 400/115-230	2CSM207193R0801	189,00	5,500	1
630	115-230	TM-C 630/115-230	2CSM207183R0801	297,00	7,800	1
1.000	115-230	TM-C 1000/115-230	2CSM236913R0801	433,00	13,200	1
1.600	115-230	TM-C 1600/115-230	2CSM201813R0801	658,00	21,200	1
2.000	115-230	TM-C 2000/115-230	2CSM236903R0801	751,00	25,500	1
2.500	115-230	TM-C 2500/115-230	2CSM207173R0801	777,00	26,800	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

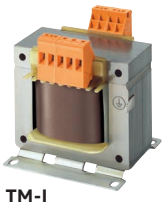
Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren

Webseite Transformatoren

Technisches Handbuch



TM-S



TM-I

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

Bemessungs-leistung	Sekundär-spannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
VA	V AC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
50	12-24	TM-S 50/12-24 P	2CSM236893R0801	77,40	1,080	1
100	12-24	TM-S 100/12-24 P	2CSM207163R0801	85,10	2,000	1
160	12-24	TM-S 160/12-24 P	2CSM202073R0801	110,00	2,685	1
200	12-24	TM-S 200/12-24 P	2CSM260043R0801	133,00	3,200	1
250	12-24	TM-S 250/12-24 P	2CSM260113R0801	151,00	3,550	1
320	12-24	TM-S 320/12-24 P	2CSM260063R0801	173,00	4,400	1
400	12-24	TM-S 400/12-24 P	2CSM260103R0801	201,00	5,500	1
630	12-24	TM-S 630/12-24 P	2CSM260053R0801	301,00	9,000	1
1.000	12-24	TM-S 1000/12-24 P	2CSM260093R0801	491,00	13,200	1
1.600	12-24	TM-S 1600/12-24 P	2CSM260083R0801	721,00	21,200	1
2.000	12-24	TM-S 2000/12-24 P	2CSM260073R0801	839,00	25,500	1
2.500	12-24	TM-S 2500/12-24 P	2CSM204663R0801	856,00	27,850	1
50	24-48	TM-S 50/24-48 P	2CSM204653R0801	126,00	1,080	1
100	24-48	TM-S 100/24-48 P	2CSM204643R0801	141,00	1,960	1
160	24-48	TM-S 160/24-48 P	2CSM204633R0801	155,00	2,850	1
250	24-48	TM-S 250/24-48 P	2CSM204683R0801	173,00	3,550	1
320	24-48	TM-S 320/24-48 P	2CSM204673R0801	191,00	4,450	1
400	24-48	TM-S 400/24-48 P	2CSM204613R0801	205,00	5,450	1
630	24-48	TM-S 630/24-48 P	2CSM204603R0801	301,00	9,000	1

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

Bemessungs-leistung	Sekundär-spannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
VA	V AC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
50	115-230	TM-I 50/115-230 P	2CSM204583R0801	126,00	1,100	1
100	115-230	TM-I 100/115-230 P	2CSM201123R0801	141,00	2,000	1
160	115-230	TM-I 160/115-230 P	2CSM204533R0801	155,00	3,000	1
200	115-230	TM-I 200/115-230 P	2CSM204513R0801	166,00	3,200	1
250	115-230	TM-I 250/115-230 P	2CSM204503R0801	173,00	3,600	1
320	115-230	TM-I 320/115-230 P	2CSM204493R0801	191,00	4,400	1
400	115-230	TM-I 400/115-230 P	2CSM201073R0801	205,00	5,500	1
630	115-230	TM-I 630/115-230 P	2CSM204423R0801	301,00	7,800	1
1.000	115-230	TM-I 1000/115-230 P	2CSM204413R0801	431,00	13,200	1
1.600	115-230	TM-I 1600/115-230 P	2CSM204403R0801	658,00	21,200	1
2.000	115-230	TM-I 2000/115-230 P	2CSM204383R0801	750,00	25,500	1
2.500	115-230	TM-I 2500/115-230 P	2CSM204363R0801	758,00	26,800	1

Zubehör

Beschreibung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Montagelasche für DIN-Schiene (max. 160 VA)	TM-C-DIN	2CSM201033R0801	31,80	0,100	10

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Klingel- und Sicherheitstransformatoren TS und TS-C

Klingeltransformator TS

Webseite Klingeltrafos

Technisches Handbuch

TS8/8

TS8/12

TS8/12SW

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 Verbrauch von Energie im Leerlaufbetrieb aus.

Max. Bemessungsleistung (disk.)	Sekundärspannung	Schalter 0-1	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
VA	V AC		Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
8	8		TS 8/8 ES	2CSM228595R0812	59,90	0,350	1
8	8		TS8/8	2CSM228665R0812	54,90	0,350	6
8	12		TS8/12	2CSM228685R0812	54,90	0,350	6
8	24		TS8/24	2CSM228675R0812	54,90	0,350	6
8	8	■	TS 8/8SW	2CSM081302R0811	55,50	0,350	1
8	12	■	TS 8/12SW	2CSM081402R0811	55,50	0,350	1
8	4-6-8	■	TS 8/4-6-8SW	2CSM081012R0811	59,30	0,350	1
8	4-8-12	■	TS 8/4-8-12SW	2CSM081022R0811	55,50	0,350	1
16	8-12		TS 16/8-12 ES	2CSM228605R0812	67,00	0,350	1
16	8		TS16/8	2CSM228645R0812	60,40	0,350	6
16	12		TS16/12	2CSM228635R0812	60,40	0,350	6
16	24		TS16/24	2CSM228615R0812	60,40	0,350	6
16	4-6-8		TS16/4-6-8	2CSM228655R0812	60,40	0,350	6
16	4-8-12		TS16/4-8-12	2CSM228625R0812	60,40	0,350	6
24	4-8-12		TS24/4-8-12	2CSM228705R0812	63,70	0,450	4
24	8-12-24		TS24/8-12-24	2CSM228695R0812	63,70	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.

TS24/8-12-24

TS100/12-24 C

Bemessungsleistung (kont.)	Sekundärbemessungsspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
VA	V AC	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
10	12-24	TS10/12-24 C	2CSM228555R0812	65,90	0,350	1
16	12-24	TS16/12-24 C	2CSM228565R0812	73,60	0,450	1
25	12-24	TS 25/12-24 C	2CSM251043R0811	91,70	0,945	1
40	12-24	TS 40/12-24 C	2CSM401043R0811	154,00	0,965	1
63	12-24	TS 63/12-24 C	2CSM631043R0811	172,00	1,224	1
100	12-24	TS100/12-24 C	2CSM228575R0812	205,00	1,450	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Klingeln und Summer

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.

Bemessungs-spannung	Anwendung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
V AC		Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Elektromechanische modulare Klingeln RI						
12	Kurzzeitig	RI12	2CSM232345R0821	36,20	0,061	1
230	Kurzzeitig	RI230	2CSM232335R0821	36,20	0,063	1
Elektromechanische modulare Summer BR						
12	Kurzzeitig	BR12	2CSM232365R0821	36,20	0,055	1
230	Kurzzeitig	BR230	2CSM232355R0821	36,20	0,057	1
Modulare elektronische Klingel (Zweiklang) TSM mit Transformator						
230	Kurzzeitig	TSM	2CSM100000R0841	55,50	0,300	6
Klingel und Summer TSR mit Transformator						
230	Kurzzeitig	TSR	2CSM100000R0831	59,30	0,300	6

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

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.

Eingangs-spannungs-bereich	Bemessungs-ausgangs-spannung/ -ausgangsstrom	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
90 - 264 V AC/ 120 - 375 V DC	12 V DC/0,83 A	CP-D 12/0.83	1SVR427041R1000	65,80	0,066	1
90 - 264 V AC/ 120 - 375 V DC	12 V DC/2,1 A	CP-D 12/2.1	1SVR427043R1200	108,00	0,196	1
90 - 264 V AC/ 120 - 375 V DC	24 V DC/0,42 A	CP-D 24/0.42	1SVR427041R0000	65,80	0,066	1
90 - 264 V AC/ 120 - 375 V DC	24 V DC/1,3 A	CP-D 24/1.3	1SVR427043R0100	97,90	0,196	1
90 - 264 V AC/ 120 - 375 V DC	24 V DC/2,5 A	CP-D 24/2.5	1SVR427044R0200	123,00	0,252	1
90 - 264 V AC/ 120 - 375 V DC	24 V DC/4,2 A	CP-D 24/4.2	1SVR427045R0400	157,00	0,386	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

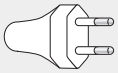
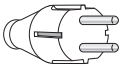
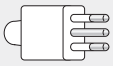
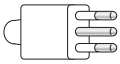
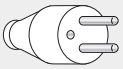
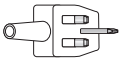
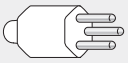
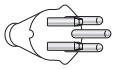
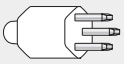
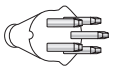
Modulare Steckdosen

Auswahltabelle

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							■
	Schweizer							■
	Schweizer							■
	Schweizer							■

8

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1

Modulare Steckdosen
Bestellangaben

Webseite Steckdosen

Technisches Handbuch

M1175

M1175-C

M1173

M1170

M1174

M1363

M1011-T13

M1011-T15

Farbe		Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
Modulare Steckdosen nach deutscher Schuko-Norm						
grau		M1175	2CSM210000R0721	27,80	0,092	4
grau mit Klappdeckel		M1175-C	2CSM211000R0721	29,20	0,096	4
Modulare Steckdosen nach deutscher Schuko-Norm mit integriertem Leuchtmelder						
grau mit Leuchtmelder		M1175-L	2CSM212000R0721	29,20	0,094	4
Modulare Steckdosen nach italienischem Standard P30						
grau		M1173	2CSM110000R0701	29,20	0,120	1
Modulare Steckdosen nach italienischem Standard P30 mit integriertem Leuchtmelder						
grau mit Leuchtmelder		M1173-L	2CSM112000R0701	29,20	0,093	4
Modulare Steckdosen nach italienischem Doppelstandard						
grau		M1170	2CSM210000R0701	31,00	0,089	4
Modulare Steckdosen nach französischem Standard						
grau		M1174	2CSM110000R0711	29,20	0,140	1
Modulare Steckdosen nach britischem Standard						
grau		M1363	2CSM259343R0721	29,70	0,095	2
grau mit Leuchtmelder		M1363-L	2CSM258163R0721	33,20	0,098	2
Modulare Steckdosen nach Schweizer Standard						
grau	Einphasen 10 A	M1011-T13	2CSM220685R0721	28,50	0,140	1
grau	Einphasen 16 A	M1011-T23	2CSM220695R0721	28,50	0,140	1
grau	Dreiphasen 10 A	M1011-T15	2CSM220705R0721	38,30	0,170	1
grau	Dreiphasen 16 A	M1011-T25	2CSM220715R0721	38,30	0,170	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 8/1