



Produktdetails

S203-B80

S203-B80 Sicherungsautomat - 3P - B - 80 A



Allgemeine Informationen

Typ	S203-B80
Bestellnummer	2CDS253001R0805
EAN	4016779916271
Beschreibung	S203-B80 Sicherungsautomat - 3P - B - 80 A
Langbeschreibung	<p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 80A-100A schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1 und DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 50 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p>

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Auslösecharakteristik	B
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V AC (nach IEC 60898-1) 400 V

Betriebsspannung	(nach IEC 60947-2) 400 V AC (Maximum inkl. Toleranz) 440 V AC (Minimum) 12 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV
Isolationsprüfspannung	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	80 A
Bemessungsschaltvermögen	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 V AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V AC) 10 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 10 kA (400 V) 20 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(400 V AC) 6 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	24.3 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 8.1 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	3
Anzahl Pole	3
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	3 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	beliebig
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 16 / 16 mm ² Leiter 2.5 ... 50 mm ² flexibel 4 ... 35 mm ² starr 2.5 ... 50 mm ² mehrdrähtig 2.5 ... 50 mm ²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Anschlussart	Schraubklemme

Material Compliance

RoHS Information	2CDK400601D2703
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	20200320

<u>REACH Erklärung</u>	9AKK108468A9644
<u>REACH Information</u>	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
<u>Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)</u>	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	IP20 IP40 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	20 Zyklen bei 0,8 ln: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	3
Breite	52.5 mm
Höhe	88 mm
Tiefe	69 mm
Gewicht	0.42 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	16 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	3210615

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	EN IEC
Konformitätserklärung - CE	2CDK400601D2703
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108467A5198

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	2CDS207104P0002
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107680A3031
---------------------------------------	-----------------

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	8536 20 90
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	Stück
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hilfskontakt	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200970R0001	S2C-H01 Hilfskontakt	S2C-H01	1	Stück
2CDS200970R0002	S2C-H10 Hilfskontakt	S2C-H10	1	Stück
2CDS200936R0001	S2C-H11L Hilfskontakt	S2C-H11L	1	Stück
2CDS200936R0002	S2C-H20L Hilfskontakt	S2C-H20L	1	Stück
2CDS200936R0003	S2C-H02L Hilfskontakt	S2C-H02L	1	Stück
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	Stück
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200909R0001	S2C-A1 Arbeitsstromauslöser	S2C-A1	1	Stück
2CDS200909R0002	S2C-A2 Arbeitsstromauslöser	S2C-A2	1	Stück
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	Stück
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	Stück
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	Stück
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	Stück
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	Stück
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	Stück
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	Stück
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	Stück
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	Stück
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	Stück
GHS2001901R0003	S2C-DH Drehantrieb	S2C-DH	1	Stück
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanischer Auslöser	S2C-BP	1	Stück
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	Stück
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	Stück
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	CMS-102PS	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

