

PRODUCT-DETAILS

S204-C80

S204-C80 Sicherungsautomat - 4P - C - 80 A



Allgemeine Informationen

Typ	S204-C80
Bestellnummer	2CDS254001R0804
EAN	4016779916424
Beschreibung	S204-C80 Sicherungsautomat - 4P - C - 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
Produktname	Sicherungsautomat
Auslösecharakteristik	C
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V AC (nach IEC 60947-2) 400 V AC
Betriebsspannung	(Maximum inkl. Toleranz) 440 V AC (Minimum) 12 V AC
Bemessungsisolationsspannung	(nach IEC/EN 60664-1) 440 V

nnung (U_i)	
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 (I_{cn})	(230 V AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V AC) 20 kA (400 V AC) 6 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I_{cs})	(400 V AC) 6 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	8.1 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 8.1 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS
Energiebegrenzungsklassen	3
Elektrische Standfestigkeit	10000 AC Zyklen 20000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Anzahl geschützter Pole	4
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 Mehrdräftig 2.5 ... 50 mm ²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	IP20 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad	3

Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	88 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.56 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	92 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	80 mm
Länge Verpackungseinheit 1	58 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	16 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779917865
Menge Verpackungseinheit 2	Kiste 24 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	275 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Länge Verpackungseinheit 2	395 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	11.92 kg
EAN Verpackungseinheit 2	4016779919302

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090
E-Number (Finnland)	3210636
E-Number (Schweden)	2100287
Herkunftsland	Deutschland (DE)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	EN IEC
-----------------------	-----------

Konformitätserklärung - CE	2CDK400601D2703
Betriebs- und Montageanleitung	2CDS207104P0001
RoHS Information	2CDK400601D2703

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC002180D0203
Betriebs- und Montageanleitung	2CDS207104P0001
EPLAN Grafikmakro	9AKK106713A7632
EPLAN Makro	9AKK106713A7622

Klassifizierungen

ETIM 6	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Allgemeine
EPLAN Funktionsdefinition	Sicherungsautomat / Vierfachsicherungsautomat / Vierfachsicherungsautomat 1_2_3_4_5_6_7_8
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	8536 20 90
UNSPSC	39121614
eClass	V11.0 : 27141901

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hilfskontakt	S2C-H6R	1	piece
2CDS200936R0001	S2C-H11L Hilfskontakt	S2C-H11L	1	piece
2CDS200936R0002	S2C-H20L Hilfskontakt	S2C-H20L	1	piece
2CDS200936R0003	S2C-H02L Hilfskontakt	S2C-H02L	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200909R0001	S2C-A1 Arbeitsstromauslöser	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 Arbeitsstromauslöser	S2C-A2	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	piece
GHS2001901R0003	S2C-DH Drehantrieb	S2C-DH	1	piece
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanischer Auslöser	S2C-BP	1	piece
2CCA880100R0001	CMS-100PS Strom-Messsystem Sensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-102PS	1	piece

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten

