



Produktdetails

SX203-C20

Sicherungsautomat - SX200 - 3P - 20 A - C(AC)
6 kA



Allgemeine Informationen	
Typ	SX203-C20
Bestellnummer	2CDS253003R0204
EAN	4053546052718
Beschreibung	Sicherungsautomat - SX200 - 3P - 20 A - C(AC) 6 kA
Langbeschreibung	Die Sicherungsautomaten der Baureihe SX 200 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. Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-In Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-In Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschiene für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene. Zahlreiche Zulassungen machen den SX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
EcoSolutions Profil	9AKK108469A3788
Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555	Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 89.2 %
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht
Verlängerung der Produktlebensdauer	Produkthaltbarkeit
Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte	9AKK108468A2310
Umweltproduktdeklaration - EPD	9AKK108468A5813

Technische Daten

Isolationsprüfspannung	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Einspeisung	Unten
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	3
Anzahl Pole	3P
Anzugsdrehmoment	1.2 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel
Typ Schraubklemme	Brückenklemme
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Nein
Anschlussmöglichkeit	Push-in / feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2 x 1...2.5 mm² Push-in / feindrätig ohne isolierte Aderendhülse 2 x 1...2.5 mm² Push-in / starr 2 x 1...4 mm² Schraubklemme / feindrätig 1 ... 10 mm² Schraubklemme / starr 1 ... 10 mm² Schraubklemme / mit isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm² Schraubklemme / ohne isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Steckklemme

Elektrische Daten

Auslösecharakteristik	C
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 440 V AC
Betriebsspannung	(Minimum) 12 V AC / 12 V DC
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
Eingangsspannungsart	AC

Bemessungsstrom (I _n)	20 A
Bemessungsschaltvermögen	(AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	9.3 W bei Bemessungsbelastung 3.1 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.1 W
Überspannungskategorie	III

Design

Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe II, RAL 7035
-----------------	---------------------------------

Material Compliance

RoHS Information	9AKK108468A3013
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019
RoHS Datum	2235
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
REACH Information	enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum	20240821
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363
WEEE Kategorie	5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
WEEE B2C / B2B	B2B

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP20 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad	2
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	3.0
Breite (Netto-Abmessung)	52.8 mm
Höhe (Netto-Abmessung)	85 mm
Tiefe (Netto-Abmessung)	69 mm
Nettogewicht	0.345 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.4 kg
Verpackungseinheit 1	
Vorgängerprodukt	2CDS253002R0204

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK108468A3013
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108468A3014

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	9AKK108468A5237
Montage- und Betriebsanleitung Teil 2	9AKK108468A5236
Montageart	DIN-Schiene
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

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK108468A1272
------------------------------------	-----------------

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 10	EC000042 - Leitungsschutzschalter
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Normen	IEC/EN 60898-1
Zertifizierungsstelle	EN IEC

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten → SX200: 6 kA FlexLine Stecksystem



ABB
Eco
Solutions™