Produktdetails

S203-B20

Sicherungsautomat - S200 - 3P - 20 A - B - (AC) 6 kA



Allgemeine Informationen

Typ:	S203-B20
Bestellnummer:	2CDS253001R0205
EAN:	4016779469104
Beschreibung:	Sicherungsautomat - S200 - 3P - 20 A - B - (AC) 6 kA
Langbeschreibung:	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 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, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 und UL1077. 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 35 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. Zahlreiche Zulassungen machen den S 200 fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.
Display Name:	S203-B20

ABB EcoSolutions

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

EcoSolutions Profil:	9AKK108469A3796
Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555:	Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 80.7 %
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen:	Auf Deponien wird kein Abfall entsorgt, der als nicht gefährlich eingestuft ist.
Verlängerung der Produktlebensdauer:	Produkthaltbarkeit
Angebote zu Rücknahmediensten für Altprodukte:	Rücknahme zum Recycling
Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte:	9AKK108468A3132
Umweltprodukterklärung - EPD:	9AKK108472A3863 9AKK108467A7832

Technische Daten

Isolationsprüfspannung:	50/60 Hz - 1 min 2 kV
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}):	(230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA (230 V) 20 kA (400 V) 10 kA
Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I_{cs}):	(230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 V AC) 7.5 kA
Einspeisung:	Beliebig
Schaltstellungsanzeige:	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse:	3
Elektrische Lebensdauer:	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit:	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole:	3
Anzahl Pole:	3P
Anzugsdrehmoment:	2.8 N·m
Typ Schraubklemme:	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung:	I/O
Schaltgriffmaterial:	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Empfohlener Schraubendreher:	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar:	Ja
Anschlussmöglichkeit:	Phasenschiene 10/10 mm² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm² flexibel 0.75 ... 25 mm² starr 0.75 ... 35 mm² starr 0.75 ... 35 mm² mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm²
Anlagegröße:	(nach DIN 43880) 1
Abisolierlänge:	12.5 mm
Anschlussart:	Schraubklemme
Bedienteilausführung:	Umschalter

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Elektrische Daten

Auslösecharakteristik:	B
Bemessungsbetriebsspannung:	(gemäß IEC 60898-1) 400 V AC (gemäß IEC 60947-2) 440 V AC
Betriebsspannung:	(Maximum inkl. Toleranz) 440 V AC (Minimum) 12 V AC (Minimum) 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/DC
Bemessungsstrom (I_n):	20 A
Bemessungsschaltvermögen:	(AC) 6 kA (DC) 6 kA
Frequenz (f):	50 Hz
Bemessungsfrequenz (f):	50 / 60 Hz
Verlustleistung:	7.5 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.5 W
Überspannungskategorie:	III
I^2t Charakteristic:	9AKK107992A5102

Design

Gehäusematerial:	Isolierstoffgruppe II, RAL 7035

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	110 V DC 480Y/277 V AC
Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077:	(277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (240 V) 10 kA
Anschlussmöglichkeit UL/CSA:	Phasenschiene 18-8 AWG Leiter 18-4 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	18 in·lb

Material Compliance

RoHS Erklärung:	9AKK108472A0372
RoHS Information:	nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019
RoHS Datum:	20260312
REACH Erklärung:	9AKK107492A1906
REACH Information:	enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum:	20260312

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT):	9AKK108468A3363
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA:	9AKK108468A8104
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
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik:	30 °C
Schutzart:	IP20 IP40 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad:	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 In: 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/Länge:	69 mm
Nettogewicht:	0.345 kg
Gewicht pro Pol:	0.125 kg
Einbautiefe (t_2):	69 mm
Maßzeichnung:	2CDC022007F0010

Engineering

EPLAN Daten:	9AAC204436_EPLAN

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1:	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.365 kg
E-Nummer (Finnland):	3210320
E-Nummer (Norwegen):	1665299

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

E-Nummer (Schweden):	2100448

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE:	2CDK403001D0607
Konformitätserklärung - UKCA:	9AKK108467A5053

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung:	2CDS207104P0002
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:	9AKK107991A8329

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
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	F
Normen:	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Zertifizierungsstelle:	EN IEC UL
Normungsstelle:	EN IEC UL

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung	Typ	Menge	Mengeneinheit
2CDS200922R0001	universell Signalkontakt/Hilfsschalter 1 Wechsler	S2C-S/H6R	1	Stück
2CDS200912R0001	Hilfsschalter 1 Wechsler	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200970R0031	2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	Stück

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Bestellnummer	Beschreibung	Typ	Menge	Mengeneinheit
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	Stück
2CDS200936R0001	Hilfsschalter 1Ö / 1S Linksanbau	S2C-H11L	1	Stück
2CDS200936R0002	Hilfsschalter 2 Schliesser Linksanbau	S2C-H20L	1	Stück
2CDS200936R0003	Hilfsschalter 2 Öffner Linksanbau	S2C-H02L	1	Stück
2CDS200946R0001	Hilfsschalter 1S/1Ö	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0002	Hilfsschalter 2 Schließer	S2C-H6-20R	1	Stück
2CDS200946R0003	Hilfsschalter 2 Öffner	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200909R0001	S2C-A1 Arbeitsstromauslöser 12...60V	S2C-A1	1	Stück
2CDS200909R0002	S2C-A2 Arbeitsstromauslöser 110...415V	S2C-A2	1	Stück
GHS2001901R0003	Drehantrieb für S202(M)/S203(M), und SD202/SD203	S2C-DH	1	Stück
2CSS200998R0001	Mechanischer Auslöser zum Anbau an S200, DS200, SD200	S2C-BP	1	Stück
2CSS200999R0001	Stecksockel 1 P, für S200 und F200 bis 63A	S2C-EST	1	Stück
2CDS200918R0001	manuell bedienbarer Neutralleitertrenner max. 40 A	S2C-NT	1	Stück
2CCA880100R0001	Stromsensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE für InSite Energiemonitoring	CMS-100PS	1	Stück
2CCA880101R0001	Stromsensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE für InSite Energiemonitoring	CMS-101PS	1	Stück
2CCA880102R0001	Stromsensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE für InSite Energiemonitoring	CMS-102PS	1	Stück

Kategorien

Produkte > Niederspannungsprodukte und Systeme > Installationsgeräte > Sicherungsautomaten > Sicherungsautomaten > S200: 6 kA-Automaten

Ersatzteile > Mittelspannungsprodukte & Systeme > Service > Ersatzteile > Parts > All Spare Parts (Relays-SWG-CB)





© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten



ABB Eco Solutions™

360°

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten