

Produktdetails

# S201-B3

## MCB S201-B3 Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 3 A



### Allgemeine Informationen

Typ	S201-B3
Bestellnummer	2CDS251001R0035
EAN	4016779926195
Beschreibung	MCB S201-B3 Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 3 A
Langbeschreibung	Miniature Circuit Breaker - S200 - 1P - B - 3 A

### ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
------------------	----

### Circular Value

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 90 %
Sustainable Material Content	0 %
Offered with Extended Lifetime	Produktlebensdauer -
Offered with Takeback Services	Rücknahme zum Recycling -

---

**Eco Transparency**


---

Umweltproduktklärung -  
EPD

9AKK108467A7832

---

**Technische Daten**


---

Normen	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Auslösecharakteristik	B
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 / 400 V AC (nach IEC 60947-2) 230 V AC
Betriebsspannung	(Maximum inkl. Toleranz) 253 V AC (Maximum inkl. Toleranz) 72 V DC (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
Isolationsprüfspannung	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	3 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 / 400 V AC) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(133 V AC) 20 kA (230 V AC) 10 kA (24 V DC) 20 kA (60 V DC) 10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(230 V) 6 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$	(133 V AC) 15 kA (230 V AC) 7.5 kA
Frequenz (f)	50...60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.3 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	1
Anzahl geschützter Pole	1
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Montageart	DIN-Rail
Auslösertyp	B
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Insulation Group II, 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	any
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 / 10 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> flexibel 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> starr 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Abisolierlänge	12.5 mm
Anschlussart	Schraubklemme

## Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP20 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	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	2CDK400003K0201
REACH Erklärung	9AKK107492A1906

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	277 V AC
Bemessungsausschaltvermögen nach UL 1077	(133 V AC) 6 kA (277 V AC) 6 kA (60 V DC) 10 kA (120 V) 10 kA
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Sammelschiene 18-8 AWG Leiter 18-4 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	25 in·lb

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite des Produkts	17.5 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.115 kg
Gewicht pro Pol	0.125 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	69 mm
Maßzeichnung	2CDC022007F0010

---

**Bestelldaten**


---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 10 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.2 kg

---



---

**Zertifikate und Deklarationen**


---

Zertifizierungsstelle	EN IEC UL
Konformitätserklärung - CE	2CDK403001D0602
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108467A5053
I <sup>pt</sup> Characteristic	9AKK107992A5102

---



---

**Installation / Montage**


---

Betriebs- und Montageanleitung	2CDS207104P0002
-----------------------------------	-----------------

---



---

**Hauptdokumente**


---

Datenblatt, technische Information	9AKK107991A8329
I <sup>pt</sup> Characteristic	9AKK107992A5102

---



---

**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 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

---



---

**Kategorien**


---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

