



---

#### Produktdetails

## SX203-B32

### Sicherungsautomat - SX200 - 3P - 32 A - B(AC) 6 kA



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	SX203-B32
Bestellnummer	2CDS253003R0325
EAN	4053546052763
Beschreibung	Sicherungsautomat - SX200 - 3P - 32 A - B(AC) 6 kA
Langbeschreibung	<p>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.</p> <p>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 <math>2 \times 4 \text{ mm}^2</math> angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu <math>10 \text{ mm}^2</math> 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.</p> <p>Zahlreiche Zulassungen machen den SX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf <u>Qualität und Leistung unterzogen</u>.</p>

---

#### 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
Umweltprodukerklärung - EPD	9AKK108468A5813

## Technische Daten

Isolationsprüfspannung	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Einspeisung	Unten
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklass e	3
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	3
Anzahl Pole	3P
Anzugsdrehmoment	Eingangstromkreis 1.2 N·m Ausgangstromkreis 2.8 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel
Typ Schraubklemme	Brückenklemme
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Nein
Anschlussmöglichkeit	Leiter (Einspeisung) 1 ... 10 mm <sup>2</sup> Schraubklemme / feindrähtig 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Schraubklemme / starr 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Schraubklemme / mit isolierter Aderendhülse 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Steckklemme

## Elektrische Daten

Auslösecharakteristik	B
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 440 V AC
Betriebsspannung	(Minimum) 12 V AC / 12 V DC
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	(nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	32 A
Bemessungsschaltvermögen	(AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	11.1 W bei Bemessungsbelastung 3.7 W bei Bemessungsbedingungen pro Poi 3.7 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 &gt; 0,1 Massenprozent

REACH Datum

20240821

Konfliktmineralien-  
Berichtsvorlage (CMRT)

9AKK108468A3363

WEEE Kategorie

5. Kleingeräte, bei denen keine der äußerlichen Abmessungen mehr als 50 cm  
beträgt

WEEE B2C / B2B

B2B

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur

(Betrieb) -25 ... +55 °C  
(Lagerung) -40 ... +70 °C

Schutztar

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<sub>2</sub>)

69 mm

**Bestelldaten**

Menge

Karton 1 Stück

Verpackungseinheit 1

0.4 kg

Bruttogewicht

Verpackungseinheit 1

**Zertifikate und Deklarationen**

Konformitätserklärung -

9AKK108468A3013

CE

Konformitätserklärung -

9AKK108468A3014

UKCA

**Installation / Montage**Montage- und  
Betriebsanleitung

9AKK108468A5237

<u>Montage- und Betriebsanleitung Teil 2</u>	9AKK108468A5236
<u>Montageart</u>	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
<u>Einbaulage</u>	beliebig

---

## Hauptdokumente

---

<u>Datenblatt, technische Information</u>	9AKK108468A1272
---	-----------------

---

## Externe Klassifizierungen und Normen

---

ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 10	EC000042 - Leitungsschutzschalter
<u>UNSPSC</u>	39121603
<u>eClass</u>	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™