

Produktdetails

# DS203NC L C20 AC30

## DS203NC L C20 AC30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### Allgemeine Informationen

Typ	DS203NC L C20 AC30
Bestellnummer	2CSR246040R1204
EAN	8012542343424
Beschreibung	DS203NC L C20 AC30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Langbeschreibung	DS203NC is a 3P+N residual current circuit breaker with overcurrent protection (RCBO) in four modules for the protection against short-circuit currents, overload, earth fault currents, indirect contacts, additional protection against direct contacts (30 mA versions).

### Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-1 EN 61009-2-1
Auslösecharakteristik	C
Fehlerstromart	Typ AC
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	400-415 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	400 ... 415 V AC
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV

Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	20 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	(230 / 400 V AC) 4.5 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	6 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	6 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ )	4.5 kA
Maximaler Stoßstrom	0.25 kA
Fehlerstromtyp	AC
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	11.8 W
Einspeisung	Beliebig
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Anzahl geschützter Pole	3
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Auslösertyp	C
Optionen	None
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup> starr 25 ... 25 mm <sup>2</sup> flexibel 25 ... 25 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt	(4 - mehrdrähtig) 1...25 mm <sup>2</sup> (1 - starr) 25...25 mm <sup>2</sup>

## Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...55 °C
Schutzart	IP2X
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK106713A5597
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Umweltinformationen	refer to RoHS information
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

---

## Abmessungen

---

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	0.071 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.480 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	69 mm

---



---

## Bestelldaten

---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.530 kg

---



---

## Zertifikate und Deklarationen

---

CCC Zertifikat	2021980307001650
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5597

---



---

## Installation / Montage

---

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106713A8790
-----------------------------------	-----------------

---



---

## Hauptdokumente

---

Datenblatt, technische Information	2CSC423030B0201
---------------------------------------	-----------------

---



---

## Klassifizierungen

---

ETIM 8	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	85363030
eClass	V11.0 : 27142207
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

---



---

## Accessories

---

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hilfskontakt	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	Stück
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Zubehör für Sicherungsautomaten	S2C-OVP1	1	Stück
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	Stück
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	Stück
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	Stück
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	Stück
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	Stück
2CSS200923R0001	SN201-IH Hilfsschalter	SN201-IH	1	Stück
2CSS200924R0001	SN201-S Signalkontakt	SN201-S	1	Stück
2CSS200933R0011	F2C-A1 Arbeitsstromauslöser	F2C-A1	1	Stück
2CSS200933R0012	F2C-A2 Arbeitsstromauslöser	F2C-A2	1	Stück
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	Stück

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter

