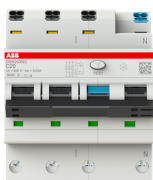


Produktdetails

DSX203NC C20 A30

DSX203NC C20 A30 Fehlerstrom- und Leitungs-Schutzschalter



Allgemeine Informationen

Typ	DSX203NC C20 A30
Bestellnummer	2CSR256192R1204
EAN	8012542528654
Beschreibung	DSX203NC C20 A30 Fehlerstrom- und Leitungs-Schutzschalter
Langbeschreibung	DSX203NC 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. DSX203NC is part of the FlexLine portfolio.

ABB EcoSolutions

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

Circular Value

Circular Design Principles	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 -
Recyclability Rate	46,4 %
Group Waste to Landfill	Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht

Target

Sustainable Material Content in Packaging	recyceltes Papier 78 %
Offered with Extended Lifetime	Produktlebensdauer -
Offered with Takeback Services	Rücknahme zum Recycling -
End of Life Instructions	9AKK108468A2306

Eco Transparency

Umweltprodukterklärung – EPD	9AKK108468A2923
------------------------------	-----------------

Technische Daten

Normen	IEC 61009-1, IEC 61009-2-1, EN 61009-1, EN 61009-2-1
Auslösecharakteristik	C
Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsspannung (U_r)	400 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 500 V
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (U_t)	300... 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsausschaltvermögen ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 4500 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von I_{cu} (I_{cs})	6 kA
Fehlerstromtyp	A
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Verlustleistung	11.9 W
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	7000 Zyklen

Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	3
Anzahl Pole	4
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	4
Fehleranzeige	blaue Markierung unter dem Schalthebel
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	1.2 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, orange RAL 2004, plombierbar in den Stellungen ON (EIN) / OFF (AUS)
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Gehäusetyp	Isolierstoff Gruppe I, RAL 7035
Montageart	DIN-Schiene
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Optionen	schraubenlos
Anschlussmöglichkeit	Schraubklemme / starr 1 ... 10 mm² Schraubklemme / mit isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm² Schraubklemme / ohne isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm² Push-in / feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2 x 1 ... 2.5 mm² Push-in / feindrähtig ohne isolierte Aderendhülse 2 x 1 ... 2.5 mm² Push-in / starr 2 x 1 ... 4 mm² Schraubklemme / feindrähtig 1 ... 10 mm²
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubklemme Push-In Klemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 55 °C
Schutzart	IP2X IP40
Verschmutzungsgrad	2
Klimafestigkeit	28 Zyklen with 25 °C / 95-100 % with 55 °C / 90-96 %
RoHS Status	nicht erforderlich
RoHS Information	9AKK108468A3294
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	71 mm

Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.480 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.530 kg
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK108468A3294
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108468A3294

Hauptdokumente

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

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	B2B
CN8	85363030
eClass	V11.0 : 27142207
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Kategorien

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

