



Produktdetails

DS203NC C16 A30

DS203NC C16 A30 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen	
Typ	DS203NC C16 A30
Bestellnummer	2CSR256140R1164
EAN	8012542830924
Beschreibung	DS203NC C16 A30 FI/LS-Schalter
Langbeschreibung	FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von drei Einphasen- oder Dreiphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS203NC fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen $I_{cn} = 6.000 \text{ A}$ nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, $I_{cu} = 10 \text{ kA}$ nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen. RCBO DS203NC A Typ A ist 3polig geschützt (LS), 4polig schaltend und kann in Dreiphasennetzen mit bzw. ohne N-Leiter eingesetzt werden.

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)	400-415 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 415 V
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	(nach IEC / EN 60664-1) 500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I _n)	16 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussaltvermögen (I _{cu})	10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I _{nc})	10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussaltvermögen, in % von I _{cu} (I _{cs})	6 kA
Fehlerstromtyp	A
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	10 W
Einspeisung	Beliebig
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	3
Anzahl Pole	4
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Auslösertyp	C
Optionen	keine
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm ² starr 25 ... 25 mm ² flexibel 25 ... 25 mm ²
Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 25 ... 25 mm ² (4 - mehrdrähtig) 1 ... 25 mm ²

Material Compliance

RoHS Information	9AKK106713A5597
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Datum	20150415
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 55 °C
Schutzart	IP2X
Verschmutzungsgrad	2
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite	0.071 m
Höhe	0.085 m
Tiefe	0.069 m
Gewicht	0.480 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm
Maßzeichnung	9AKK106930A2210

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.530 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	3211101
E-Nummer (Schweden)	2160032

Zertifikate und Deklarationen

CCC Zertifikat	2021980307001650
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5597

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	9AKK106713A8790
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC420029B0101
---------------------------------------	-----------------

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	85363010
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

