

PRODUCT-DETAILS

DS201 C10 A30

DS201 C10 A30 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

Typ	DS201 C10 A30
Bestellnummer	2CSR255180R1104
EAN	8012542737810
Beschreibung	DS201 C10 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 Einphasenstromkreisen 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 Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6 \text{ kA}$. RCBO DS201 A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Produktname	FI/LS-Schalter
Auslösecharakteristik	C
Fehlerstromart	Typ A

Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 ... 240 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Bemessungsisolationsspannung U_i (U_t)	170 ... 264 V
Isolationsprüfspannung	2 kV
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	10 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I_{cu})	10 kA
Bemessungsrestbruchkapazität ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen (I_{cs})	7.5 kA
Fehlerstromform	A
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	1.8 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklassen	3
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen 20000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	2
Fehleranzeige	blaue Markierung auf Schalthebel
Betriebskennlinie	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Zubehörtyp	Hilfskontakt Signalkontakt/Hilfskontakt Arbeitsstromauslöser Hilfsschalter für Montage an der Unterseite Unterspannungsauslöser Überspannungsauslöser Motorantrieb

Bedienteilausführung	Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN) / OFF (AUS)
Gehäusetypp	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Montageart	auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
Auslösertyp	C
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Einbaulage	beliebig
Zubehör anbaubar	Ja
Anzahl Batterien	0
Kabelgröße	25 mm ²
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 ... 10 mm ² Mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm ² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm ² flexibel 0.75 ... 16 mm ²
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...55 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	Anschlussklemmen IP20 Gehäuse IP40
Verschmutzungsgrad	2
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	0,1 mm oder 1g, 20 Zyklen 5 ... 150 ... 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Umweltinformationen	2CSC422002K2701

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussfestigkeit	0.03 A
-----------------------	--------

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	0.035 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.200 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	40 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	106 mm
Länge Verpackungseinheit 1	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	225 g
EAN Verpackungseinheit 1	8012542737810
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 5 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	200 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	106 mm
Länge Verpackungseinheit 2	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	1125 g
EAN Verpackungseinheit 2	8012542573517

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010
E-Number (Finland)	3211154
E-Number (Schweden)	2100423
Herkunftsland	Italien (IT)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	9AKK107991A2823
CB Zertifikat	9AKK107492A6060
CCC Zertifikat	9AKK107492A6067
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5588
DNV GL Zertifikat	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
EAC Zertifikat	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Umweltinformationen	2CSC422002K2701
GOST Zertifikat	9AKK107992A1640
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107492A6006
KEMA Zertifikat	9AKK107492A6076
ÖVE Zertifikat	9AKK107492A6085
RMRS Zertifikat	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455

RoHS Information	2CSC422002K2701
SEV Zertifikat	9AKK107680A1558 9AKK107680A1560
VDE Zertifikat	9AKK107492A6092

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC421005D0101
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107492A6006
EPLAN Makro	9AKK107680A0597

Klassifizierungen

ETIM 6	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 8	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Fehlerstrom-Schutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	85363010
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200970R0031	S2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	piece
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	piece
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage release	S2C-OVP1	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Undervoltage release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Undervoltage release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Undervoltage release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Undervoltage release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200933R0011	F2C-A1 Shunt trip	F2C-A1	1	piece
2CSS200933R0012	F2C-A2 Shunt trip	F2C-A2	1	piece
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	piece
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motor operating device	S2C-CM2/3	1	piece

Kategorien

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

