

---

PRODUCT-DETAILS

# DS201 C10 A30

## DS201A-C10/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, C 10, 30mA




---

### Allgemeine Informationen

Typ	DS201 C10 A30
Bestellnummer	2CSR255180R1104
EAN	8012542737810
Beschreibung	DS201A-C10/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, C 10, 30mA

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 glatterm 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
Betriebskennlinie	Unverzögert
Fehlerstromart	Typ A
Anzahl der Pole	2

Anzahl geschützter Pole	1
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	10 A
Bemessungsstromempfindlichkeit	0.03 A
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	230 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ ( $U_t$ )	170 ... 264 V
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen ( $I_{cn}$ )	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cs}$ )	7.5 kA
Bemessungsrestbruchkapazität ( $I_{\Delta m}$ )	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Auslösecharakteristik	C
Energiebegrenzungsklassen	3
Gehäusety	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Bedienteilausführung	Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)
Schaltstellungsanzeige	Rot ON / Grün OFF
Fehleranzeige	Blaue Markierung auf Schalthebel
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen 20000 Zyklen
Schutzart	Anschlussklemmen IP20 Gehäuse IP40
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	0,1 mm oder 1 g, 20 Zyklen 5...150...5 Hz
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Anschlussart	Schraubklemmen
Art der Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Kabelgröße	25 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10/10 mm <sup>2</sup> Mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup>

Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Abisolierlänge	12 mm
Montageart	auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
Einbauort	beliebig
Einspeisung	Beliebig
Position des N-Leiters	Rechts
Verlustleistung	1.8 W
Anzahl der Modulabstände pro DIN-Schiene	2
Zubehörtyp	Hilfskontakt Signalkontakt/Hilfskontakt Arbeitsstromauslöser Hilfsschalter für Montage an der Unterseite Unterspannungsauslöser Überspannungsauslöser Motorantrieb

## Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25...55 °C
---------------------	---------------------

## Technische Daten UL/CSA

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

## Abmessungen

Breite des Produkts	0.035 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.200 kg

## 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	5 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	200 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	106 mm

2

Länge	80 mm
Verpackungseinheit 2	
Bruttogewicht	1125 g
Verpackungseinheit 2	
EAN Verpackungseinheit	8012542573517
2	

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010
E-Nummer (Schweden)	2100423
E-Number (Finland)	3211154

---

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5588
Umweltinformationen	2CSC422002K2701
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107492A6006
RoHS Information	2CSC422002K2701

---

## Beliebte Downloads

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

---

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 6	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter

---

## Kategorien

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

