

Produktdetails

# DS202CR B20 A300

## DS202CR B20 A300 FI/LS-Schalter



### Allgemeine Informationen

Typ	DS202CR B20 A300
Bestellnummer	2CSR752140R3205
EAN	4022903033905
Beschreibung	DS202CR B20 A300 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 DS202CR fit für den weltweiten Einsatz. Für 50 Hz Netze mit 2 Phasen 230 V AC (ohne N-Leiter) oder mobile Verteiler über Schukostecker (1P+N) versorgt, wie z.B.: Caravan-Anwendungen. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009  $I_{cn} = 6 \text{ kA}$ . RCBO DS202CR A Typ A ist 2-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

### Eco Transparency

Umweltproduktklärung –

9AKK108467A5738

EPD

---

**Technische Daten**


---

Normen	IEC/EN 61009-1 IEC/EN 61009-2-1
Auslösecharakteristik	B
Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	20 A
Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Bemessungsschaltvermögen	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$	6 kA
Maximaler Stoßstrom	0.25 kA
Fehlerstromtyp	A
Frequenz (f)	50 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Verlustleistung	5.04 W
Einspeisung	Beliebig
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 operations
Mechanische Belastbarkeit	20000 operations
Anzahl Pole	2
Anzahl geschützter Pole	2
Fehleranzeige	blaue Markierung über dem Schalthebel
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts Links
Anzugsdrehmoment	4 N·m
Zubehörtyp	Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfsschalter Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfsschalter
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Montageart	DIN-Schiene
Einbaulage	beliebig

Zubehör anbaubar	Ja
Anzahl Batterien	0
Kabelgröße	35 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10...10 mm <sup>2</sup> flexibel 1...25 mm <sup>2</sup> starr massiv 1...35 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 1 ... 35 mm <sup>2</sup> (4 - mehrdrähtig) 1 ... 25 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	11 mm

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 Zyklen with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	9AKK108466A5162
REACH Erklärung	9AKK108466A9708
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	36 mm
Höhe des Produkts	86 mm
Tiefe des Produkts	72 mm
Nettogewicht	0.220 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	72 mm

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.245 kg

## Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	9AKK108467A7630
Konformitätserklärung - CE	9AKK108466A5162
IMQ Zertifikat	9AKK108467A6463

NF Zertifikat	9AKK108467A7736
VDE Zertifikat	9AKK108467A7823

## Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK108466A5165
-----------------------------------	-----------------

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK108467A1983
---------------------------------------	-----------------

## 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

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200931R0001	G2C-H6-L+R Hilfskontakt	G2C-H6-L+R	1	Stück
2CDS200932R0001	G2C-S/H6-L+R Hilfskontakt	G2C-S/H6-L+R	1	Stück
2CDS200932R0011	G2C-S/H6-L+R-KL Hilfskontakt	G2C-S/H6-L+R -KL	1	Stück

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter → DS202CR

