

PRODUCT-DETAILS

# DS201 B20 A30

## DS201 B20 A30 FI/LS-Schalter



### Allgemeine Informationen

Typ	DS201 B20 A30
Bestellnummer	2CSR255180R1205
EAN	8012542969815
Beschreibung	DS201 B20 A30 FI/LS-Schalter

Langbeschreibung	<p>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 <math>I_{\Delta n} \leq 30</math> mA) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300</math> mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).</p> <p>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.</p> <p>Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 <math>I_{cn} = 6</math> kA. RCBO DS201 A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p>
------------------	--

### Technische Daten

Normen	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Produktname	FI/LS-Schalter
Auslösecharakteristik	B
Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	230 V
Bemessungsbetriebsspan	230 ... 240 V AC

nung	
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ ( $U_t$ )	170 ... 264 V
Isolationsprüfspannung	2 kV
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	20 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	3.6 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	B
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Einbaulage	beliebig
Zubehör anbaubar	Ja
Anzahl Batterien	0

Kabelgröße	25 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 ... 10 mm <sup>2</sup> Mehrdrätig 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> flexibel 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup>
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 <sub>2</sub> )	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	8012542969815
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 5 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	200 mm
Höhe Verpackungseinheit	106 mm

2	
Länge Verpackungseinheit 2	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	1125 g
EAN Verpackungseinheit 2	8012542597117

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
E-Number (Finland)	3211144
E-Number (Schweden)	2100384
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	85363030
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

## Accessories

Identifier	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

