



---

#### Produktdetails

## DS201 B6 A30 FI/LS-Schalter



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	DS201 B6 A30
Bestellnummer	2CSR255180R1065
EAN	8012542066217
Beschreibung	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 \text{ mA}</math>) und Brandschutz (mit <math>I\Delta n \leq 300 \text{ mA}</math>). 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 Icn = 6 kA. RCBO DS201 A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p>
------------------	--

---

#### ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
EcoSolutions Profil	9AKK108470A2163
Recyclingfähigkeitsquote	Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555
© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten	Änderungen vorbehalten

des Produkts gemäß DIN EN45555	- 75.20 %
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht UL 2799 Nachweis Null Abfall auf Deponien verfügbar
Nachhaltiger Materialanteil in Verpackungen (Gewicht in %)	recycelter Karton - 98 % recyceltes Papier - 00 % Chemisch recyceltes Polymer - 00 %
Verlängerte Produktlebensdauer	Haltbarkeit
Anweisungen zur Demontage am Ende der Lebensdauer	9AKK108469A2268
Umweltprodukterklärung - EPD	9AKK108468A5756

## Technische Daten

Auslösecharakteristik	B
Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 240 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 500 V
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung ( $U_t$ )	170 ... 264 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Isolationsprüfspannung	2 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	6 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen ( $I_{Δm}$ )	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{Δm}$ ( $I_{cs}$ )	7.5 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ )	6 kA
Bemessungsfrequenz ( $f$ )	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	Durchschnitt pro Pol 1.3 W Phasen Pol 2.4 W Neutralleiter 0.2 W insgesamt 2.6 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Pole	1P+N
Anzahl Modulabstände	2

pro DIN-Schiene	
Fehleranzeige	<u>blaue Markierung auf Schalthebel</u>
Zeitverzögerung Fl	<u>unverzögert</u>
Überspannungskategorie	<u>III</u>
Position des N-Leiters	<u>Rechts</u>
Anzugsdrehmoment	<u>2.8 N·m</u>
Zubehörtyp	Hilfskontakt, Signalkontakt/Hilfsschalter, unten anbaubarer Hilfsschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Motor-/Fernantrieb, Überspannungsauslöser
Bedienteilausführung	Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN) / OFF (AUS)
Typ Erdungsschalter	<u>unverzögert</u>
Gehäusetype	<u>Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035</u>
Montageart	<u>DIN-Schiene</u>
Typ Schraubklemme	<u>störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss</u>
Einbaulage	<u>beliebig</u>
Zubehör anbaubar	<u>Ja</u>
Anzahl Batterien	<u>0</u>
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 ... 10 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig 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>
Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 0.75-25 mm <sup>2</sup> (4 - mehrdrähtig) 0.75-16 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	<u>12 mm</u>
<u>Anschlussart</u>	<u>Schraubklemme</u>

## Material Compliance

RoHS Information	<u>9AKK106713A5588</u>
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	<u>20211115</u>
REACH Erklärung	<u>9AKK108467A9482</u>
REACH Information	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum	<u>20240429</u>
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	<u>9AKK108468A3363</u>

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	<u>(Betrieb) -25 ... 55 °C</u>
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	<u>30 °C</u>
Schutzzart	<u>IP20 IP40</u>
Verschmutzungsgrad	<u>2</u>
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	<u>20 Zyklen bei 0,8 ln: 1g oder 1 mm 50 ... 150 ... 5 Hz</u>
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	<u>25g 2 Schocks 13 ms</u>
<u>Umweltinformationen</u>	<u>2CSC422002K2701</u>

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	<u>2</u>
Breite (Netto-Abmessung)	<u>35 mm</u>
Höhe (Netto-Abmessung)	<u>85 mm</u>

<u>Tiefe (Netto-Abmessung)</u>	69 mm
<u>Nettogewicht</u>	200 g
<u>Einbautiefe (t<sub>2</sub>)</u>	69 mm
<u>Maßzeichnung</u>	9AKK107492A6185

**Bestelldaten**

<u>Menge</u>	Karton 1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Bruttogewicht</u>	225 g
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>E-Nummer (Finnland)</u>	3211141
<u>E-Nummer (Schweden)</u>	2100380

**Zertifikate und Deklarationen**

<u>ABS Zertifikat</u>	9AKK107991A2823
<u>CB Zertifikat</u>	9AKK107492A6060
<u>CCC Zertifikat</u>	9AKK107492A6067
<u>Konformitätserklärung - CE</u>	9AKK106713A5588
<u>DNV GL Zertifikat</u>	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
<u>EAC Zertifikat</u>	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
<u>GOST Zertifikat</u>	9AKK107992A1640
<u>KEMA Zertifikat</u>	9AKK107492A6076
<u>ÖVE Zertifikat</u>	9AKK107492A6085
<u>RMRS Zertifikat</u>	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455
<u>SEV Zertifikat</u>	9AKK107680A1558 9AKK107680A1560
<u>VDE Zertifikat</u>	9AKK107492A6092

**Installation / Montage**

<u>Montage- und Betriebsanleitung</u>	9AKK107492A6006
---------------------------------------	-----------------

**Hauptdokumente**

<u>Datenblatt, technische Information</u>	2CDC421005D0101
---	-----------------

**Externe Klassifizierungen und Normen**

<u>ETIM 8</u>	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
<u>ETIM 9</u>	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
<u>WEEE Kategorie</u>	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
<u>WEEE B2C / B2B</u>	B2C
<u>CN8</u>	85363010
<u>UNSPSC</u>	39121601
<u>eClass</u>	V11.0 : 27142207
<u>IDEA Granular Category Code (IGCC)</u>	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
<u>Kennbuchstabe</u>	F

(elektrische  
Betriebsmittel)

Normen

IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

**Accessories**

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSS200911R0001	Unterspannungsauslöser S2C-UA 12 DC	1	Stück	
2CSS200911R0002	Unterspannungsauslöser S2C-UA 24 AC	1	Stück	
2CSS200911R0003	Unterspannungsauslöser S2C-UA 48 AC	1	Stück	
2CSS200911R0004	Unterspannungsauslöser S2C-UA 110 AC	1	Stück	
2CSS200911R0005	Unterspannungsauslöser S2C-UA 230 AC	1	Stück	
2CSS200911R0006	Unterspannungsauslöser S2C-UA 400 AC	1	Stück	
2CSS200911R0007	Unterspannungsauslöser S2C-UA 24 DC	1	Stück	
2CSS200911R0008	Unterspannungsauslöser S2C-UA 48 DC	1	Stück	
2CSS200911R0009	Unterspannungsauslöser S2C-UA 110 DC	1	Stück	
2CSS200911R0010	Unterspannungsauslöser S2C-UA 230 DC	1	Stück	
2CDS200912R0001	Hilfskontakt S2C-H6R	1	Stück	
2CDS200922R0001	Signalkontakt / Hilfsschalter S2C-S/H6R	1	Stück	
2CDS200946R0001	Hilfskontakt S2C-H6-11R	1	Stück	
2CDS200946R0002	Hilfskontakt S2C-H6-20R	1	Stück	
2CDS200946R0003	Hilfskontakt S2C-H6-02R	1	Stück	
2CDS200970R0031	Hilfskontakt S2C-H01	1	Stück	
2CDS200970R0032	Hilfskontakt S2C-H10	1	Stück	
2CSS200910R0005	Zubehör für Sicherungsautomaten S2C-OVP1	1	Stück	
2CSS200933R0011	Arbeitsstromauslöser F2C-A1	1	Stück	
2CSS200933R0012	Arbeitsstromauslöser F2C-A2	1	Stück	
2CSS200933R0005	Overvoltage Release S2C-OVP2	1	Stück	

**Kategorien**

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



ABB  
**Eco**  
Solutions™

