

PRODUCT-DETAILS

# DS202C B16 A30

## DS202C B16 A30 FI/LS-Schalter



### Allgemeine Informationen

Typ	DS202C B16 A30
Bestellnummer	2CSR252140R1165
EAN	8012542132554
Beschreibung	DS202C B16 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 DS202C fit für den weltweiten Einsatz. Für 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 <math>I_{cn} = 6</math> kA. RCBO DS202C A Typ A ist 2-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p>
------------------	--

### Technische Daten

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

Bemessungsspannung ( $U_r$ )	230-240 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	230 ... 240 V AC
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	16 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen ( $I_{cn}$ )	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ )	6 kA
Fehlerstromform	A
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	3.4 W
Einspeisung	Beliebig
Energiebegrenzungsklassen	3
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen 20000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Anzahl geschützter Pole	2
Betriebskennlinie	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Auslösertyp	B
Optionen	-
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup> starr 25 ... 25 mm <sup>2</sup> flexibel 25 ... 25 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt	(4 - mehrdrähtig) 1...25 mm <sup>2</sup> (1 - starr) 25...25 mm <sup>2</sup>

## Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...55 °C
Schutzart	IP2X
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Umweltinformationen	9AKK107680A8583

## 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	0.225 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	69 mm

---

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	106 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	40 mm
Länge Verpackungseinheit 1	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.239 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8012542132554
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 5 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	0.200 m
Höhe Verpackungseinheit 2	0.106 m
Länge Verpackungseinheit 2	0.080 m
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	1.125 kg
EAN Verpackungseinheit 2	8012542132561

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010
E-Number (Finland)	3259977
Herkunftsland	Italien (IT)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

---

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5589
Umweltinformationen	9AKK107680A8583
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106354A0766
RoHS Information	2CSC422002K2701

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A6991
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106354A0766

## Klassifizierungen

ETIM 6	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 8	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	85363010
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

## Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R S2C - H 6R- 1NA+1NC (1/2 mod.)	S2C-H6R	1	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R S2C - S/H 6R- 1NA+1NC (1/2 mod.)	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
2CSR201997R0013	DS2C-CM DS2C-CM	DS2C-CM	1	piece
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage release	S2C-OVP1	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC S2C - UA 24 AC- 24V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC S2C - UA 48 AC- 48V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC S2C - UA 110 AC- 110V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC S2C - UA 230 AC- 230V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200933R0011	F2C-A1 F2C-A1	F2C-A1	1	piece
2CSS200933R0012	F2C-A2 F2C-A2	F2C-A2	1	piece
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	piece
2CSS200999R0001	S2C-EST S2C-EST	S2C-EST	1	piece

## Kategorien

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

