



Produktdetails

DSX301C B16 A30

FlexLine® FI/LS-Schalter DSX301C - 1P+N - 30
mA - 16 A - B - Typ A - unverzögert



Allgemeine Informationen	
Typ:	DSX301C B16 A30
Bestellnummer:	2CSR255165R1165
EAN:	8012542418658
Beschreibung:	FlexLine® FI/LS-Schalter DSX301C - 1P+N - 30 mA - 16 A - B - Typ A - unverzögert

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 $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21). Einsatzgebiete sind Haushalts- und Gewerbeanwendungen.

Das kompakte Design der DSX301C FI/LS ist optimal für den Einsatz in Energieverteilungen geeignet, in denen wenig Platz zur Verfügung steht. Die Baureihe ist mit 30 mA, 100 mA oder 300 mA Differenzfehlerstrom und einer B oder C Auslösecharakteristik.

Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-In Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-In Klemme können Leiter von bis zu 2×4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6$ kA.

RCBO DSX301C A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Display Name: DSX301C B16 A30

ABB EcoSolutions

CO₂-Fußabdruck (über den gesamten Lebenszyklus):	1.995749 kg CO ₂ eq
EcoSolutions Profil:	9AKK108469A3471
Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555:	Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 78.41 %
Ressourceneinsparung von Material (Gewicht in %):	Designkonzept für reduzierten Ressourcenverbrauch - 45 %
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen:	Auf Deponien wird kein Abfall entsorgt, der als nicht gefährlich eingestuft ist. UL 2799 Nachweis "Keine Abfälle auf Deponien" verfügbar
Nachhaltiger Materialanteil in Verpackungen (Gewicht in %):	recycelter Karton - 71.18 % recycltes Papier - 0 %
Verlängerung der Produktlebensdauer:	Produkthaltbarkeit
Angebote zu Rücknahmediendiensten für Altprodukte:	Rücknahme zum Recycling
Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte:	9AKK108468A2308
Umweltproduktklärung - EPD:	9AKK108468A8865

Technische Daten

Fehlerstromart:	Typ A
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (Ut):	170 ... 264 V
Isolationsprüfspannung:	2.5 kV
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}):	6 kA

Bemessungsausschaltvermögen (IΔm):	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 4500 A
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von I_{cs}:	100 %
Einspeisung:	Unten
Schaltstellungsanzeige:	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse:	3
Elektrische Lebensdauer:	7000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit:	7000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole:	1
Anzahl Pole:	1P+N
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene:	1
Fehleranzeige:	blaue Markierung unter dem Schalthebel
Zeitverzögerung FI:	unverzögert
Position des N-Leiters:	Rechts
Anzugsdrehmoment:	1.2 N-m
Gehäusotyp:	Isolierstoff Gruppe I - II, RAL 7035
Typ Schraubklemme:	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung:	I/O
Schaltgriffmaterial:	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Verfügbare Optionen:	schraubenlos
Zubehör anbaubar:	Nein
Anschlussmöglichkeit:	Schraubklemme/starr 1 ... 10 mm ² Schraubklemme/mit isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm ² Schraubklemme/ohne isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm ² Push-in/feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2 x 1 ... 2.5 mm ² Push-in/feindrätig ohne isolierter Aderendhülse 2 x 1 ... 2.5 mm ² Push-in/starr 2 x 1 ... 4 mm ² Schraubklemme/feindrätig 1 ... 10 mm ²
Abisolierlänge:	12 mm
Anschlussart:	Schraubklemme Push-In Klemme/Steckklemme
Bedienteilausführung:	Umschalter

Elektrische Daten

Auslösecharakteristik:	B
Bemessungsbetriebsspannung:	(gemäß IEC 60898-1) 230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	(nach IEC / EN 60664-1) 500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	4 kV
Eingangsspannungsart:	AC
Bemessungsstrom (I_n):	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Bemessungsschaltvermögen:	6 kA
Bemessungsfrequenz (f):	50 Hz

Verlustleistung:	Durchschnitt pro Pol 1.415 W Phasen Pol 2.11 W Neutralleiter 0.72 W insgesamt 2.83 W
-------------------------	---

Überspannungskategorie:	III
--------------------------------	-----

Design

Anzahl Module:	1
-----------------------	---

Material Compliance

RoHS Erklärung:	9AKK108468A3296
RoHS Information:	nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019
RoHS Datum:	20241112
REACH Erklärung:	9AKK108473A2054
REACH Information:	enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum:	20260410
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT):	9AKK108468A3363
WEEE Kategorie:	5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
WEEE B2C / B2B:	B2B

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur:	(Betrieb) -25 ... 55 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik:	30 °C
Schutzart:	IP2X IP40
Verschmutzungsgrad:	2
Klimafestigkeit:	28 Zyklen

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten:	1
Breite:	17.6 mm
Höhe:	85 mm
Tiefe/Länge:	69 mm
Nettogewicht:	110 g
Einbautiefe (t₂):	69 mm

Engineering

EPLAN Daten: 9AKK108472A9664

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1: Karton 1 Stück

Bruttogewicht Verpackungseinheit 1: 0.127 kg

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE: 9AKK108468A3296

Konformitätserklärung - UKCA: 9AKK108468A3296

Installation / Montage

Montageart: DIN-Schiene

Einbaulage: beliebig

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information: 9AKK108468A1272

Mechanische Zeichnungen: 9AKK108472A4723

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9: EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter

ETIM 10: EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter

UNSPSC: 39121601

eClass: V11.0 : 27142207

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel): F

Normen: IEC/EN 61009-1
IEC/EN 61009-2-1

Kategorien

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



ABB
Eco
Solutions™