Produktdetails

DS201 B16 A30

FI/LS-Schalter DS201 - 1P+N - 30 mA - 16 A - B - Typ A - unverzögert



Allgemeine Informationen

Typ:	DS201 B16 A30
Bestellnummer:	2CSR255180R1165
EAN:	8012542058519
Beschreibung:	FI/LS-Schalter DS201 - 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 IΔn ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit IΔn ≤ 300 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 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.
Display Name:	DS201 B16 A30

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

ABB EcoSolutions

CO_2-Fußabdruck:	Gesamter Lebenszyklus 37.3 kg CO_2 eq
EcoSolutions Profil:	9AKK108470A2163
Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555:	Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 75.20 %
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 - 98 % recyceltes Papier - 00 % Chemisch recyceltes Polymer - 00 %
Verlängerung der Produktlebensdauer:	Produkthaltbarkeit
Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte:	9AKK108469A2268
Umweltproduktерklärung - EPD:	9AKK108468A5756

Technische Daten

Fehlerstromart:	Typ A
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (Ut):	(Minimum) 170 V (Maximum) 264 V
Isolationsprüfspannung:	2 kV
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}):	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen (IΔm):	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I_{cs}):	7.5 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von Icu (I_{cs}):	6 kA
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 pro DIN-Schiene:	2
Fehleranzeige:	blaue Markierung auf dem Schalthebel
Zeitverzögerung FI:	unverzögert
Position des N-Leiters:	Rechts
Anzugsdrehmoment:	2.8 N·m
Zubehörtyp:	Hilfskontakt, Signal-/Hilfskontakt, unten anbaubarer Hilfskontakt, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Motor-/Fernantrieb
Typ Erdungsschalter:	unverzögert
Gehäusetyp:	Isolierstoff Gruppe I - II, RAL 7035

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Typ Schraubklemme:	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Schaltgriffmaterial:	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Zubehör anbaubar:	Ja
Anzahl Batterien:	0
Anschlussmöglichkeit:	Phasenschiene 10 ... 10 mm² mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm² flexibel 0.75 ... 16 mm²
Bemessungsquerschnitt:	(1 - starr) 0.75 … 25 mm² (4 - mehrdrähtig) 0.75 … 16 mm²
Abisolierlänge:	12 mm
Anschlussart:	Schraubklemme
Bedienteilausführung:	Umschalter

Elektrische Daten

Auslösecharakteristik:	B
Bemessungsbetriebsspannung:	(gemäß IEC 60898-1) 240 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
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}):	10 kA
Bemessungsfrequenz (f):	50 / 60 Hz
Verlustleistung:	Durchschnitt pro Pol 2.3 W Phasen Pol 3.4 W Neutralleiter 1.2 W insgesamt 4.5 W
Überspannungskategorie:	III

Material Compliance

RoHS Erklärung:	9AKK106713A5588
RoHS Information:	nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019
RoHS Datum:	20211115
REACH Erklärung:	9AKK108467A9482
REACH Information:	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum:	20240429
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT):	9AKK108468A3363
WEEE Kategorie:	5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
WEEE B2C / B2B:	B2C

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Umgebungsbedingungen

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

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten:	2
Breite:	35 mm
Höhe:	85 mm
Tiefe/Länge:	69 mm
Nettogewicht:	200 g
Einbautiefe (t_2):	69 mm
Maßzeichnung:	9AKK107492A6185

Engineering

EPLAN Daten:	9AAC554444_EPLAN

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1:	Box 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	225 g
E-Nummer (Finnland):	3211143
E-Nummer (Schweden):	2100383

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat:	9AKK107991A2823
CB Zertifikat:	9AKK107492A6060
CCC Zertifikat:	9AKK107492A6067

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Konformitätserklärung - CE:	9AKK106713A5588
DNV GL Zertifikat:	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
EAC Zertifikat:	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
GOST Zertifikat:	9AKK107992A1640
KEMA Zertifikat:	9AKK107492A6076
ÖVE Zertifikat:	9AKK107492A6085
RMRS Zertifikat:	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455
SEV Zertifikat:	9AKK107680A1558 9AKK107680A1560
VDE Zertifikat:	9AKK107492A6092

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung:	9AKK107492A6006
Montageart:	DIN-Schiene
Einbaulage:	beliebig

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information:	2CDC421005D0101

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9:	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 10:	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
UNSPSC:	39121601
eClass:	V11.0 : 27142207
IDEA Granular Category Code (IGCC):	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	F
Normen:	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung	Typ	Menge	Mengeneinheit
2CDS200912R0001	Hilfsschalter 1 Wechsler	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200922R0001	universell Signalkontakt/Hilfsschalter 1 Wechsler	S2C-S/H6R	1	Stück
2CDS200946R0001	Hilfsschalter 1S/1Ö	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0002	Hilfsschalter 2 Schließer	S2C-H6-20R	1	Stück
2CDS200946R0003	Hilfsschalter 2 Öffner	S2C-H6-02R	1	Stück

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

Bestellnummer	Beschreibung	Typ	Menge	Mengeneinheit
2CDS200970R0031	Integrierter Hilfsschalter 1 Öffner mit Schieber für MCB + AFDD	S2C-H01	1	Stück
2CDS200970R0032	Integrierter Hilfsschalter 1 Schließer mit Schieber für MCB + AFDD	S2C-H10	1	Stück

Kategorien

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





ABB Eco Solutions™

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten