

Produktdetails

# DS202CR M B6 A30 50/60

## DS202CR M B6 A30 50/60 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### Allgemeine Informationen

Typ	DS202CR M B6 A30 50/60
Bestellnummer	2CSR772198R1065
EAN	4022903034902
Beschreibung	DS202CR M B6 A30 50/60 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Langbeschreibung	The DS202CR series RCBO is a 2P in two-modules device for the protection of end user single-phase circuits against overload and short-circuit currents. Protection against the effects of sinusoidal alternating and direct pulsating earth fault currents. Protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts (with sensitivity = 30 mA).

### Eco Transparency

Umweltproduktklärung – EPD	9AKK108467A5738
----------------------------	-----------------

### Technische Daten

Normen	IEC/EN 61009-1 IEC/EN 61009-2-1
Auslösecharakteristik	C
Fehlerstromart	A type

Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	6 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ )	7.5 kA
Maximaler Stoßstrom	0.25 kA
Fehlerstromtyp	A
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	3.04 W
Einspeisung	Beliebig
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 operations
Mechanische Belastbarkeit	20000 operations
Anzahl Pole	2
Anzahl geschützter Pole	2
Fehleranzeige	Blue flag on window
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts Links
Anzugsdrehmoment	4 N·m
Zubehörtyp	Auxiliary contact Signal contact / auxiliary contact
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Montageart	DIN-Rail
Einbaulage	Any
Zubehör anbaubar	Ja
Anzahl Batterien	0
Kabelgröße	35 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10...10 mm <sup>2</sup> flexibel 1...25 mm <sup>2</sup> starr massiv 1...35 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 1 ... 35 mm <sup>2</sup> (4 - mehrdrähtig) 1 ... 25 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	11 mm

---

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 Zyklen with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	9AKK108466A5162
REACH Erklärung	9AKK108466A9708
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

---

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	36 mm
Höhe des Produkts	86 mm
Tiefe des Produkts	72 mm
Nettogewicht	0.220 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	72 mm

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.245 kg

---

## Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	9AKK108467A7630
Konformitätserklärung - CE	9AKK108466A5162
IMQ Zertifikat	9AKK108467A6462
NF Zertifikat	9AKK108467A7737
RINA Zertifikat	9AKK108467A7089
VDE Zertifikat	9AKK108467A7823

---

## Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK108466A5165
-----------------------------------	-----------------

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische  
Information

9AKK108466A8839

## Klassifizierungen

ETIM 8	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 9	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
eClass	V11.0 : 27142207
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

## Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200931R0001	G2C-H6-L+R Hilfskontakt	G2C-H6-L+R	1	Stück
2CDS200932R0001	G2C-S/H6-L+R Hilfskontakt	G2C-S/H6-L+R	1	Stück
2CDS200932R0011	G2C-S/H6-L+R-KL Hilfskontakt	G2C-S/H6-L+R -KL	1	Stück

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter → DS202CR M

