

Produktdetails

# SHD202/16

## SHD202/16 Lasttrennschalter



### Allgemeine Informationen

Typ	SHD202/16
Bestellnummer	2CDD272111R0016
EAN	4016779904360
Beschreibung	SHD202/16 Lasttrennschalter
Langbeschreibung	Mit dem SHD 200 wird das bewährte System pro M compact® um eine neue Reihe von Lasttrennschaltern erweitert. Die neue Baureihe ist in einer 1- bis 4-poligen Ausführung mit Bemessungsströmen von 16 bis 63 A verfügbar und hat Trenneigenschaften nach DIN EN 60947-3. Die Betriebsspannung von 240/415 V AC sowie eine bedingte Kurzschlussfestigkeit von 10 kA sichern ein breites Einsatzspektrum.

### Technische Daten

Bemessungsspannung ( $U_r$ )	415 V 12 V Minimum
Bemessungsbetriebsspannung	415 V AC 125 V DC
Betriebsspannung	(Maximum) 436 V AC (Maximum) 131 V DC (Minimum) 12 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV
Eingangsspannungsart	AC/DC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	16 A

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	10 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz DC
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.01 W
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Anzahl Kontakte Wechsler	0
Anzahl Kontakte Öffner	0
Anzahl Kontakte Schließer	2
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2 N·m
Betriebsklasse	Switching of resistive loads, including moderate overloads - frequent actuation (DC-21A) Switching of mixed resistive and inductive loads, including moderate overloads - frequent actuation (AC-22A)
Bedienteilausführung	Schalthebel
Typ Schraubklemme	Kabelklemme
Schaltertyp	Aus
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, rot, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Einbaulage	beliebig
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Nein
Deckelfarbe	grau
Anschlussmöglichkeit	flexibel 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> starr 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubklemme

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP20 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	2CDK440037D0202
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
Konfliktminerale Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	35 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.15 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge	5 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.8 kg
Verpackungseinheit 1	

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CDC440035D2703
----------------------------	-----------------

## Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC441016D0201
--------------------------------	-----------------

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A5537
------------------------------------	-----------------

## Klassifizierungen

ETIM 8	EC001545 - Schalter für Reiheneinbau
ETIM 9	EC001545 - Schalter für Reiheneinbau
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	8536 90 95
eClass	V11.0 : 27142301
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Befehls- und Meldegeräte → Lasttrennschalter  
Mittelspannungsprodukte & Systeme → Service → Ersatzteile → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

