

Produktdetails

# SHD204/40

## SHD204/40 Lasttrennschalter



### Allgemeine Informationen

Typ	SHD204/40
Bestellnummer	2CDD274111R0040
EAN	4016779904513
Beschreibung	SHD204/40 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
Betriebsspannung	(Maximum) 436 V AC (Minimum) 12 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	40 A
Bedingter	10 kA

Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )

Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.53 W
Elektrische Lebensdauer	10000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Anzahl Kontakte Wechsler	0
Anzahl Kontakte Öffner	0
Anzahl Kontakte Schließer	4
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2 N·m
Betriebsklasse	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

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	69 mm

Nettogewicht	0.3 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	69 mm

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.32 kg

---

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CDK440035D2703
-------------------------------	-----------------

---

## 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)

