

PRODUCT-DETAILS

# SHD203/50

## SHD203/50 Lasttrennschalter



### Allgemeine Informationen

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Typ           | SHD203/50                   |
| Bestellnummer | 2CDD273111R0050             |
| EAN           | 4016779904469               |
| Beschreibung  | SHD203/50 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

|   |  |
|---|--|
| Produktname                                     | Lasttrennschalter                                |
| Bemessungsbetriebsspannung                      | 415 V AC   |
| Betriebsspannung                                | (Maximum) 436 V AC<br>(Minimum) 12 V AC          |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ ) | 4 kV<br>auf 2000 m 5 kV<br>auf Meereshöhe 6.2 kV |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                       | 50 A   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussst               | 10 kA  |

rom ( $I_{nc}$ )

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bemessungsfrequenz (f)      | 50 / 60 Hz   |
| Verlustleistung             | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.17 W   |
| Elektrische Standfestigkeit | 10000 AC Zyklen<br>20000 Zyklen  |
| Anzahl Pole                 | 3  |
| Überspannungskategorie      | III  |
| Anzugsdrehmoment            | 2 N·m  |
| Betriebsklasse              | Switching of mixed resistive and inductive loads, including moderate overloads<br>- frequent actuation (AC-22A)      |
| Bedienteilausführung        | Schalthebel  |
| Typ Schraubklemme           | Kabelklemme  |
| Bedienteilkennzeichnung     | I/O  |
| Schaltgriffmaterial         | Isolierstoffgruppe II, rot, plombierbar  |
| Gehäusematerial             | Isolierstoffgruppe I, RAL 7035   |
| Einbaulage                  | beliebig   |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv   |
| Zubehör anbaubar            | Nein   |
| Anschlussmöglichkeit        | flexibel 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>starr 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussart                | Schraubklemme  |

## Umwelt

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur                      | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C     |
| Schutzart                                | IP20<br>eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40         |
| Verschmutzungsgrad                       | 3   |
| Klimafestigkeit                          | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6 | 5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In   |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27     | 25g / 2 shocks / 13 ms                                    |
| RoHS Status                              | nach EU Richtlinie 2011/65/EC                             |

## Abmessungen

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten | 3        |
| Breite des Produkts         | 52.5 mm  |
| Höhe des Produkts           | 85 mm    |
| Tiefe des Produkts          | 69 mm    |
| Nettogewicht                | 0.225 kg |

## Verpackungsinformationen

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | 1 Stück       |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 92 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 80 mm         |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 58 mm         |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.24 kg       |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 4016779904940 |
| Menge<br>Verpackungseinheit 2         | 36 Stück      |
| Breite Verpackungseinheit<br>2        | 275 mm        |
| Höhe Verpackungseinheit<br>2          | 210 mm        |
| Länge<br>Verpackungseinheit 2         | 395 mm        |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 2 | 9.04 kg       |
| EAN Verpackungseinheit<br>2           | 4016779905428 |

## Bestelldaten

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge   | 1 Stück        |
| Zolltarifnummer       | 85369095       |
| Herkunftsland         | Bulgarien (BG) |
| Verkaufsmengeneinheit | Stück          |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung -<br>CE     | 2CDK440035D2703 |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 2CDC441016D0201 |
| RoHS Information                  | 2CDK440037D0202 |

## Beliebte Downloads

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 9AKK107992A5537 |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung     | 2CDC441016D0201 |

## Klassifizierungen

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| ETIM 6 | EC001545 - Schalter für Reiheneinbau |
| ETIM 7 | EC001545 - Schalter für Reiheneinbau |
| ETIM 8 | EC001545 - Schalter für Reiheneinbau |

|   |  |
|---|--|
| EPLAN Katalogbaum                             | Elektrotechnik / Sensorik, Schalter und Taster / Schalter, Taster                          |
| WEEE Kategorie                                | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                                | B2C  |
| CN8   | 8536 90 95   |
| eClass  | V11.0 : 27142301   |
| Kennbuchstabe<br>(elektrische Betriebsmittel) | Q  |

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Befehls- und Meldegeräte → Lasttrennschalter

