



Produktdetails

OTDCP16S12M

**OTDCP16S12M DC-Lasttrennschalter 3-polig
16A m. schwarzem Selektorgrieff 1000V DC
Kunststoffgeh. IP65**



Allgemeine Informationen

Typ	OTDCP16S12M
Bestellnummer	1SCA125153R1001
EAN	6417019554105
Beschreibung	OTDCP16S12M DC-Lasttrennschalter 3-polig 16A m. schwarzem Selektorgrieff 1000V DC Kunststoffgeh. IP65

Langbeschreibung

Die manuell betätigten Lasttrennschalter im Gehäuse der Serie OTDCP sind eine kostengünstige und zuverlässige Lösung für die unterschiedlichsten Bereiche industrieller DC-Anwendungen. Die OTDCP Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 32 A problemlos bei Spannungen bis zu 1000 V DC. Aufgrund unterschiedlicher Montageoptionen ermöglichen die Schalter eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung. Die Serie verfügt über eine IEC Zulassung und gewährleistet eine zuverlässige Abschalteistung bei allen Stromstärken, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen. Zudem sind die Schalter so konzipiert, dass sie in besonders hohen Umgebungstemperaturen eingesetzt werden können. Darüber hinaus wurde die Verlustleistung um 50 % verringert. ABB bietet Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Daher können die DC Lasttrennschalter im Gehäuse in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SCC301240D0201

<u>RoHS Information</u>	1SCC301239D0201
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA</u>	1SCC301321D0201

Bestelldaten

<u>Mindestbestellmenge</u>	1 Stück
<u>Zolltarifnummer</u>	85365080
<u>Herkunftsland</u>	Finnland (FI)

Hauptdokumente

<u>Datenblatt, technische Information</u>	1SCC340015C0201
<u>Montage- und Betriebsanleitung</u>	1SCC340027M0002
<u>Mechanische Zeichnungen</u>	OTDCK159595SM20.stp

Abmessungen

<u>Breite</u>	95 mm
<u>Höhe</u>	150 mm
<u>Tiefe</u>	95 mm
<u>Gewicht</u>	0.59 kg

Technische Daten

<u>Bemessungsbetriebsstrom DC-21B (I_e)</u>	(1000 V) 16 A
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})</u>	(vollständig gekapselt) 16 A
<u>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})</u>	8 kV
<u>Bemessungsisolationsspannung (U_i)</u>	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
<u>Bemessungsbetriebsspannung</u>	Hauptstromkreis 1000 V
<u>Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})</u>	(690 V AC) 0.71 kA
<u>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})</u>	(für 1 s) 0.5 kA
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.15 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifffarbe</u>	schwarz
<u>Grifftyp</u>	Selektorgriff
<u>Normen</u>	IEC 60947-1, -3
<u>Besondere Funktionen</u>	Solar, DC-Anwendung
<u>Anzahl Pole</u>	3
<u>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis</u>	Schraubklemme 2.5...16 mm ²
<u>Position der Kabeleinführung</u>	oben/unten
<u>Kabeldurchführungen pro Seite</u>	2xM20 / 2xM20
<u>Schutzzart</u>	(nach IEC 60529) IP65
<u>Gehäusematerial</u>	Kunststoff

Angebaute Hilfskontakte

0 S, 0 Ö

Umgebungsbedingungen

RoHS Status

nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Gefahrstoff-
Überwachungsgesetz -
TSCA

1SCC301321D0201

Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat

1SCC340018D0204

Konformitätserklärung -
CE

1SCC340003D2704

REACH Erklärung

1SCC301240D0201

Verpackungsinformationen

Menge

Karton 1 Stück

Verpackungseinheit 1

Breite Verpackungseinheit
1

142 mm

Länge

167 mm

Verpackungseinheit 1

Höhe Verpackungseinheit
1

108 mm

Bruttogewicht

0.7 kg

Verpackungseinheit 1

EAN Verpackungseinheit
1

6417019554105

KlassifizierungenKennbuchstabe
(elektrische
Betriebsmittel)

Q

ETIM 7

EC000216 - Lasttrennschalter

ETIM 8

EC000216 - Lasttrennschalter

ETIM 9

EC000216 - Lasttrennschalter

eClass

V11.1 : 27371403

WEEE Kategorie

5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
(Kleingeräte)

E-Nummer (Finnland)

3601733

E-Nummer (Norwegen)

1414585

E-Nummer (Schweden)

3134008

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter im Gehäuse → Lasttrennschalter im Gehäuse → Lasttrennschalter im Gehäuse - Zubehör

