

Produktdetails

# OTDCP25S22MD

## OTDCP25S22MD DC-Lasttrennschalter 4-pole 25A m. schwarzem Selektorgriff 2x1000/2x660V DC Kunststoffgeh. IP65



### Allgemeine Informationen

Typ	OTDCP25S22MD
Bestellnummer	1SCA131731R1001
EAN	6417019609911
Beschreibung	OTDCP25S22MD DC-Lasttrennschalter 4-pole 25A m. schwarzem Selektorgriff 2x1000/2x660V 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 Abschaltleistung 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.

### Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
--	-----------------

REACH Erklärung	1SCC301240D0201
RoHS Information	1SCC301239D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC301321D0201

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Last Ordering Date	2023-11-30 All Countries
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC340015C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC340027M0002
Mechanische Zeichnungen	OTDCK159595SM20.stp

## Abmessungen

Breite des Produkts	108 mm
Höhe des Produkts	167 mm
Tiefe des Produkts	142 mm
Nettogewicht	0.63 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom DC-21B ( $I_e$ )	(1000 V) 25 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 25 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(690 V AC) 0.71 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 0.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.3 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz

Grifftyp	Selektorgriff
Normen	IEC 60947-1, -3
Besondere Funktionen	Solar
Anzahl Pole	4
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Schraubklemme 2.5...16 mm <sup>2</sup>
Position der Kabeleinführung	oben / unten
Kabeldurchführungen pro Seite	2xM20 / 2xM20
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Gehäusetyp	OTD
Gehäusematerial	Kunststoff
Angebaute Hilfskontakte	0 S, 0 Ö
Mechanische Lebensdauer	4000 Zyklen

## Umwelt

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 Verpackungseinheit 1	167 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	108 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.63 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019609911

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (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 äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Norwegen)	1414519

---

## Kategorien

---

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

