

Produktdetails

OT125M4

OT125M4 Lasttrennschalter 4-polig 125A m. schwarzem Knebelgriff DIN-Schienenmontage



Allgemeine Informationen

Typ	OT125M4
Bestellnummer	1SCA022429R9220
EAN	6417019135427

Beschreibung	OT125M4 Lasttrennschalter 4-polig 125A m. schwarzem Knebelgriff DIN-Schienenmontage
Langbeschreibung	<p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 1000 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz.</p> <p>Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht.</p> <p>Darüber hinaus können die OT Schalter als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. Selbstverständlich verfügt die OT Serie auch über IEC und UL Zulassungen, die diese Serie noch attraktiver machen. Zudem bietet ABB Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die OT Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p>

Circular Value

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

Umweltinformationen	1SCC301183D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301058M0001

Abmessungen

Breite des Produkts	100 mm
Höhe des Produkts	96.5 mm
Tiefe des Produkts	74 mm
Nettogewicht	0.49 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_b)	(380 / 400 V) 125 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_b)	(380 ... 415 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_b)	(380 ... 415 V) 90 A (500 V) 70 A (690 V) 50 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_b)	(220 ... 240 V) 22 kW (400 ... 415 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 125 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 125 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltver	(690 V) 3.6 kA

mögen (I_{cm})

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 2.5 kA
--	------------------

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(125 A Sicherung, 415 V) 50 kA (125 A Sicherung, 690 V) 10 kA (63 A Sicherung, 690 V) 50 kA
---	---

Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.3 W
-----------------	---

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
----------	---------------------------------

Position des vierten Pols	Right Side
---------------------------	------------

Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
----------------------	----------------------------------

Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Oberseite des Schalters
------------------------------	---

Phasenabstand	Standard
---------------	----------

Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
-------------------------------	---

Betriebsart	frontbetätigt
-------------	---------------

Normen	IEC 60947-3
--------	-------------

Besondere Funktionen	No
----------------------	----

Montageart	Bodenmontage
------------	--------------

Anzahl Pole	4
-------------	---

Kabelquerschnitt	Kupfer 10 ... 70 mm ²
------------------	----------------------------------

Schutzart	Front IP20
-----------	------------

Anschlussart	Schraubklemme
--------------	---------------

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6 N·m
------------------	--------------------------

Mechanische Lebensdauer	20000
-------------------------	-------

Verschlussart	-
---------------	---

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6 N·m
------------------	--------------------------

Umwelt

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

Umweltinformationen	1SCC301183D0201
---------------------	-----------------

Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
-----------------	-------------------------

Konformitätserklärung - CE	1SCC301168D2702
----------------------------	-----------------

REACH Erklärung	1SCC011021D0201
-----------------	-----------------

UL Zertifikat	No certification needed
---------------	-------------------------

VDE Zertifikat	No certification needed
----------------	-------------------------

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	109 mm
Länge Verpackungseinheit 1	112 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	86 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.52 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019135427

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 (Finnland)	3601254
E-Nummer (Schweden)	3171081

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC)

