



Produktdetails

OT125FLA3

OT125FLA3 Lasttrennschalter 3-polig 125A m. schwarzem Knebelgriff Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage



Allgemeine Informationen

Typ	OT125FLA3
Bestellnummer	1SCA114832R1001
EAN	6417019471402
Beschreibung	OT125FLA3 Lasttrennschalter 3-polig 125A m. schwarzem Knebelgriff Trägerplatten- und 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. Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. 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>

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-

9AKK108467A5658

Berichtsvorlage (CMRT)	
<u>Umweltinformationen</u>	<u>ISCC301183D0201</u>
<u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>	<u>ISCC301280D0201</u>
<u>REACH Erklärung</u>	<u>ISCC011021D0201</u>
<u>RoHS Information</u>	<u>ISCC011020D0201</u>
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA</u>	<u>ISCC011025D0201</u>

Öko Transparenz

<u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>	<u>ISCC301280D0201</u>
-------------------------------------	------------------------

Bestelldaten

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

Hauptdokumente

<u>Datenblatt, technische Information</u>	<u>ISCC301020C0201</u>
<u>Montage- und Betriebsanleitung</u>	<u>ISCC301074M0202</u>
<u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>	<u>ISCC301280D0201</u>

Abmessungen

<u>Breite</u>	<u>90 mm</u>
<u>Höhe</u>	<u>154 mm</u>
<u>Tiefe</u>	<u>74 mm</u>
<u>Gewicht</u>	<u>0.43 kg</u>

Technische Daten

<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)</u>	<u>(380 / 400 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A</u>
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)</u>	<u>(380 ... 415 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A</u>
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)</u>	<u>(380 ... 415 V) 90 A (500 V) 70 A (690 V) 50 A</u>
<u>Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)</u>	<u>(220 ... 240 V) 22 kW (400 ... 415 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW</u>
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})</u>	<u>($q = 40^\circ\text{C}$) 125 A</u>
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{th})</u>	<u>(vollständig gekapselt) 125 A</u>
<u>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})</u>	<u>8 kV</u>

<u>Bemessungsisolationsspannung (U_b)</u>	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
<u>Bemessungsbetriebsspannung</u>	Hauptstromkreis 750 V
<u>Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})</u>	(690 V) 3.6 kA
<u>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})</u>	(für 1 s) 2.5 kA
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.3 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifftyp</u>	Knebelgriff Griff und Welle nicht enthalten
<u>Schalter-Betriebsmechanismus</u>	Mechanismus auf der Oberseite des Schalters
<u>Phasenabstand</u>	Standard
<u>Position der Einspeiseklemmen</u>	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
<u>Betriebsart</u>	frontbetätig
<u>Normen</u>	IEC 60947-3
<u>Besondere Funktionen</u>	-
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	3
<u>Kabelquerschnitt</u>	Kupfer 10 ... 70 mm ²
<u>Schutzaart</u>	Front IP20
<u>Anschlussart</u>	Schraubklemme
<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 6 N·m
<u>Mechanische Lebensdauer</u>	20000
<u>Verschlussart</u>	-

Technische Daten UL/CSA

<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 6 N·m
-------------------------	--------------------------

Umgebungsbedingungen

<u>RoHS Status</u>	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
<u>Umweltinformationen</u>	1SCC301183D0201
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz -</u>	1SCC011025D0201
<u>TSCA</u>	

Zertifikate und Deklarationen

<u>A2L Certificate - IEC</u>	1SCC301335D0201
<u>Konformitätserklärung -</u>	1SCC301168D2702
<u>CE</u>	
<u>REACH Erklärung</u>	1SCC011021D0201
<u>UL Zertifikat</u>	cULus certificate OT30-125

Verpackungsinformationen

<u>Menge</u>	Karton 1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Breite Verpackungseinheit</u>	103 mm
<u>1</u>	
<u>Länge</u>	205 mm
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Höhe Verpackungseinheit</u>	102 mm

1	
Bruttogewicht	0.52 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	6417019471402
1	

Klassifizierungen

Kennbuchstabe	Q
(elektrische	
Betriebsmittel)	
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)	3600160

Kategorien

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

