



Produktdetails

OT125GAUC3TZ

OT125GAUC3TZ Sicherheitsschalter 3-polig 55 kW 400V m. schwarzem Griff Stahlblechgeh. IP65 Einf. unten



Allgemeine Informationen	
Typ	OT125GAUC3TZ
Bestellnummer	1SCA148440R1001
EAN	6417019779164
Beschreibung	OT125GAUC3TZ Sicherheitsschalter 3-polig 55 kW 400V m. schwarzem Griff Stahlblechgeh. IP65 Einf. unten
Langbeschreibung	Die Sicherheitsschalter im Gehäuse von ABB unterstützen Sie bei der Bereitstellung eines sicheren Arbeitsumfelds. Das umfangreiche Produktportfolio umfasst gekapselte Schalter mit Schutzarten von IP54 bis IP67. Unsere Sicherheitsschalter schalten Stromstärken von 16 A bis 1200 A (IEC) und Bemessungsleistungen von 7,5 kW bis 1200 kW bei Spannungen bis zu 690 V (AC23-A). Zudem verfügt die Serie über IEC und UL Zulassungen. Das Angebot von ABB umfasst seitlich- und frontbetätigte Sicherheitsschalter im Kunststoffgehäuse, Stahlgehäuse sowie im Aluminiumgehäuse. Des Weiteren bietet das Produktportfolio individuelle Lösungen für den EMV-Bereich (elektromagnetische Störungen) an. Die simple Handhabung macht aus den Sicherheitsschaltern eine optimale Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungen.
Produktkreislaufwirtschaft	
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658

REACH Erklärung	1SCC340076D0201
RoHS Information	1SCC340075D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC340095D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC340005M0007
Mechanische Zeichnungen	OTKM404023PBL2C.stp

Abmessungen

Breite	400 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	230 mm
Gewicht	14.5 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstr om AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A (P_e)	(380 ... 415 V) 55 kW (500 V) 75 kW (690 V) 110 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 125 A
Bemessungsstoßspannu ngsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationssp annung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltver mögen (I_{cm})	(690 V AC) 12 kA
Bemessungskurzzeitstro mfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 4 kA
Bedingter Bemessungskurzschluss strom (I_{nc})	24 kA
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz

Grifftyp	Pistolengriff
Position der Einspeiseklemmen	Zugang unten - Abgang unten
Normen	IEC 60947-1, -3
Anzahl Pole	3
Neutraler Typ	kein Neutralleiteranschluss
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Schraubklemme 10 ... 70 mm² PE-Schraubklemme 2pc,10 ... 70 mm²
Kabelquerschnitt	10 ... 70 mm²
Abisolierlänge	20 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis Hexagon 4
Position der Kabeleinführung	unten/unten
Kabeldurchführungen pro Seite	Blank / 2xC-flange, Knock-outs: 10mm, 12.5mm, 20.5mm, 25.5mm, 32.5mm
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK09
Gehäusotyp	MSC
Gehäusematerial	Stahlblech
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	2 S, 2 Ö
Angebaute Hilfskontakte	1 S, 1 Ö
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

Technische Daten UL/CSA

Abisolierlänge	20 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis Hexagon 4
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC340095D0201

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC340002D2703
REACH Erklärung	1SCC340076D0201

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
----------------------------	----------------

Breite	415 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	510 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	325 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	16 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019779164

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 (Schweden)	3134569

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter im Gehäuse → Sicherheitsschalter im Gehäuse → Sicherheitsschalter im Gehäuse

