



Produktdetails

OT160EVSUR6TZ

OT160EVSUR6TZ Sicherheitsschalter 6-polig
75 kW 400V m. Edelstahlgriff Edelstahlgeh.
IP65 Einf. unten



Allgemeine Informationen	
Typ	OT160EVSUR6TZ
Bestellnummer	1SCA125650R1001
EAN	6417019557021
Beschreibung	OT160EVSUR6TZ Sicherheitsschalter 6-polig 75 kW 400V m. Edelstahlgriff Edelstahlgeh. 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, Edelstahlgehäuse 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	85363090
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC340008M0004

Abmessungen

Breite	800 mm
Höhe	800 mm
Tiefe	230 mm
Gewicht	38.5 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I _e)	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I _e)	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P _e)	(380 ... 415 V) 80 kW (500 V) 112 kW (690 V) 144 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I _{the})	(vollständig gekapselt) 160 A
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltvermögen (I _{cm})	(1000 V AC) 30 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	(für 1 s) 8 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I _{nc})	40.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.2 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	Edelstahl
Grifftyp	Pistolengriff
Normen	IEC 60947-1, -3

Besondere Funktionen	EMC
Anzahl Pole	6
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Lochdurchmesser 8 mm PE-Schraubklemme 4pc,10 ... 70 mm²
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M8
Position der Kabeleinführung	unten/unten
Kabeldurchführungen pro Seite	Blank / 8xring-flange+ø25.5mm
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK09
Gehäusematerial	Edelstahl
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	4 NO, 2 NC
Angebaute Hilfskontakte	4 NO, 2 NC
Anzahl Hilfskontakte Öffner	2
Anzahl Hilfskontakte Schließer	4
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

Technische Daten UL/CSA

Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M8
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 Verpackungseinheit 1	815 mm
Länge Verpackungseinheit 1	910 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	325 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	43 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019557021

Klassifizierungen		
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)		Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter	
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter	
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter	
eClass	V11.1 : 27371403	
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)	

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

