



Produktdetails

OT160EVFCC3A

OT160EVFCC3A Sicherheitsschalter 3-polig 80 kW 400V m. rot-gelbem Griff Kunststoffgeh. IP65 Einf. unten



Allgemeine Informationen	
Typ	OT160EVFCC3A
Bestellnummer	1SCA148655R1001
EAN	6417019782058
Beschreibung	OT160EVFCC3A Sicherheitsschalter 3-polig 80 kW 400V m. rot-gelbem Griff Kunststoffgeh. IP65 Einf. unten
Langbeschreibung	Sicherheitsschalter im Gehäuse von ABB erfüllen die Gerätenorm DIN EN 60947-3. Die Schalter sind für die Verwendung als Reparatur- und Wartungsschalter geeignet. Unser Angebot umfasst Ausführungen im Kunststoffgehäuse, Stahlblechgehäuse, Aluminiumgehäuse, Edelstahlgehäuse und für spezielle EMV-Anwendungen. Zudem sind die Schalter in 3-poliger, 4-poliger und 6-poliger Version verfügbar. Der Einsatzbereich ist je nach Typ für AC- und teilweise auch für DC-Spannungen. Als Zubehör bietet ABB eine Vielzahl an Griffen in schwarzer und rot-gelber Ausführung. Des Weiteren sind Hilfskontakte, vierte Pole, Anschlussklemmen und verschiedene Kabeleinführungen als Zubehör von ABB erhältlich.

Produktkreislaufwirtschaft	
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SCC340076D0201
RoHS Information	1SCC340075D0201
Gefahrstoff-	1SCC340095D0201

Überwachungsgesetz -
TSCA

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363090
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC340015M0004

Abmessungen

Breite	280 mm
Höhe	560 mm
Tiefe	130 mm
Gewicht	5.4 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_{θ})	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_{θ})	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_{θ})	(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) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})	(1000 V AC) 30 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 8 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	40.5 kA
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	rot / gelb
Grifftyp	Pistolengriff
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten
Normen	IEC 60947-1, -3
Anzahl Pole	3
Neutraler Typ	kein Neutralleiteranschluss
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Lochdurchmesser 8 mm PE-Schraubklemme 2pc, 10 ... 70 mm²
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M8
Position der	oben/unten

Kabeleinführung	
Kabeldurchführungen pro Seite	II-flange / II-flange
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK08
Gehäusotyp	FI Box
Gehäusematerial	Kunststoff
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	2 S, 2 Ö
Angebaute Hilfskontakte	2 S, 1 Ö
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	2
Anschlussart	Bolzen
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	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	415 mm
Länge	710 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit 1	325 mm
Bruttogewicht	7.6 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019782058

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

