



Produktdetails

OTE90AL3M

OTE90AL3M EMV-Sicherheitsschalter 3-polig  
45 kW 400V m. rot-gelbem Griff  
Kunststoffgeh. IP65 Einf. oben u. unten



Allgemeine Informationen	
Typ	OTE90AL3M
Bestellnummer	1SCA022812R6290
EAN	6417019274782
Beschreibung	OTE90AL3M EMV-Sicherheitsschalter 3-polig 45 kW 400V m. rot-gelbem Griff Kunststoffgeh. IP65 Einf. oben u. 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	85363030
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC340003M0016 9AKK108466A4485
Mechanische Zeichnungen	OTPK402014SM50.stp

Abmessungen

Breite	200 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	140 mm
Gewicht	3.4 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstr om AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-23A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 90 A (500 V) 70 A (690 V) 50 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A (P <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I <sub>the</sub> )	(vollständig gekapselt) 135 A
Bemessungsisolationssp annung (U <sub>i</sub> )	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltver mögen (I <sub>cm</sub> )	(690 V AC) 3.6 kA
Bemessungskurzzeitstro mfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 2.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.3 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	rot / gelb
Grifftyp	Selektorgriff
Normen	IEC 60947-1, -3
Besondere Funktionen	EMC

Anzahl Pole	3
Neutraler Typ	fester Neutralleiter
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Schraubklemme 10 ... 70 mm <sup>2</sup> PE-Schraubklemme 4pc,10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Kabelquerschnitt	10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	20 mm
Position der Kabeleinführung	oben/unten
Kabeldurchführungen pro Seite	2xM50+M16 / 2xM50+M16
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK08
Gehäusematerial	Kunststoff
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	2 S, 2 Ö
Angebaute Hilfskontakte	1 S, 0 Ö
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

### Technische Daten UL/CSA

Abisolierlänge	20 mm
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

### Umgebungsbedingungen

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

### Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat	1SCC340018D0204
Konformitätserklärung - CE	1SCC340004D2705
DNV GL Zertifikat	1SCC340045D0203
REACH Erklärung	1SCC340076D0201

### Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	213 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	417 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	197 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	3.6 kg
Verpackungseinheit 1	

EAN Verpackungseinheit  
1

6417019274782

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)

Kategorien

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

