



Produktdetails

OTE90T4M

**OTE90T4M EMV-Sicherheitsschalter 4-polig
45 kW 400V m. schwarzem Griff
Kunststoffgeh. IP65 Einf. oben u. unten**



Allgemeine Informationen

Typ	OTE90T4M
Bestellnummer	1SCA022812R5050
EAN	6417019274638
Beschreibung	OTE90T4M EMV-Sicherheitsschalter 4-polig 45 kW 400V m. schwarzem Griff Kunststoffgeh. IP65 Einf. oben u. unten
Langbeschreibung	<p>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 frontbetätigtes 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.</p>

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
---	-----------------

REACH Erklärung	ISCC340076D0201
RoHS Information	ISCC340075D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC340095D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC340003M0016 9AKK108466A4485
Mechanische Zeichnungen	OTPK402014SM50.stp

Abmessungen

Breite	200 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	140 mm
Gewicht	3.7 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) 90 A (500 V) 70 A (690 V) 50 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A (P_e)	(380 ... 415 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 125 A
Bemessungsisolationssp annung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltver mögen (I_{cm})	(690 V AC) 3.6 kA
Bemessungskurzzeitstro mfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 2.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.3 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Selektorgrieff
Normen	IEC 60947-1, -3
Besondere Funktionen	EMC

Anzahl Pole	4
Neutraler Typ	fester und schaltbarer Neutralleiter
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Schraubklemme 10 ... 70 mm ² PE-Schraubklemme 4pc,10 ... 70 mm ²
Kabelquerschnitt	10 ... 70 mm ²
Abisolierlänge	20 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis Hexagon 4
Position der Kableinführung	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
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis Hexagon 4
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC340095D0201

Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat	ISCC340018D0204
Konformitätserklärung - CE	ISCC340004D2705
DNV GL Zertifikat	ISCC340045D0203
REACH Erklärung	ISCC340076D0201

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	213 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	417 mm
Verpackungseinheit 1	

Höhe	197 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	3.8 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	6417019274638
1	

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 äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Kategorien

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

