



---

#### Produktdetails

## OTE16A6M

**OTE16A6M EMV-Sicherheitsschalter 6-polig 7,5 kW 400V m. rot-gelbem Griff Kunststoffgeh. IP65 Einf. oben u. unten**



---

#### Allgemeine Informationen

<u>Typ</u>	OTE16A6M
<u>Bestellnummer</u>	1SCA022681R1250
<u>EAN</u>	6417019217543
<u>Beschreibung</u>	OTE16A6M EMV-Sicherheitsschalter 6-polig 7,5 kW 400V m. rot-gelbem Griff Kunststoffgeh. IP65 Einf. oben u. unten
<u>Langbeschreibung</u>	<p>Die Sicherheitsschalter im Gehäuse von ABB unterstützen Sie bei der Bereitstellung eines sicheren Arbeitsumfelds. Das umfangreiche Produktporfolio umfasst gekapselte Schalter mit Schutzzarten 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 Produktporfolio 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

<u>Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)</u>	9AKK108467A5658
<u>REACH Erklärung</u>	1SCC340076D0201
<u>RoHS Information</u>	1SCC340075D0201

Gefahrstoff-  
Überwachungsgesetz -  
TSCA

1SCC340095D0201

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolitarifnummer	85363030
Herkunftsland	Finnland (FI)

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC340003M0016 9AKK108466A4485
Mechanische Zeichnungen	OTPK151385SM25.stp

### Abmessungen

Breite	130 mm
Höhe	150 mm
Tiefe	85 mm
Gewicht	0.935 kg

### Technische Daten

Bemessungsbetriebsstro m AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 32 A (500 V) 32 A (690 V) 32 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 16 A (500 V) 16 A (690 V) 10 A
Bemessungsbetriebsleistu ng AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 7.5 kW (500 V) 7.5 kW (690 V) 7.5 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I th)	(vollständig gekapselt) 40 A
Bemessungsisolationsspa nnung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspan nung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltver mögen ( $I_{cm}$ )	(690 V AC) 0.705 kA
Bemessungskurzzeitstrom festigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 0.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.6 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	rot / gelb
Grifftyp	Selektorgrieff
Normen	IEC 60947-1, -3
Besondere Funktionen	EMC
Anzahl Pole	6
Neutraler Typ	fester Neutralleiter
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Schraubklemme 0.75 ... 10 mm <sup>2</sup> PE-Schraubklemme 2pc, 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Kabelquerschnitt	0.75 ... 10 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	10 mm

<u>Empfohlener Schraubendreher</u>	Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
<u>Position der Kableinführung</u>	oben/unten
<u>Kabeldurchführungen pro Seite</u>	2xM25+M16 / 2xM25+M16
<u>Schutzart</u>	(nach IEC 60529) IP65
<u>Stoßfestigkeitsgrad</u>	Gehäuse IK08
<u>Gehäusematerial</u>	Kunststoff
<u>Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte</u>	2 S, 1 Ö
<u>Angebaute Hilfskontakte</u>	1 S, 0 Ö
<u>Anzahl Hilfskontakte</u>	0
<u>Öffner</u>	
<u>Anzahl Hilfskontakte</u>	1
<u>Schließer</u>	
<u>Anzugsdrehmoment</u>	Hauptstromkreis 0.8 N·m

### Technische Daten UL/CSA

<u>Abisolierlänge</u>	10 mm
<u>Empfohlener Schraubendreher</u>	Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
<u>Anzugsdrehmoment</u>	Hauptstromkreis 0.8 N·m

### Umgebungsbedingungen

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

### Zertifikate und Deklarationen

<u>BV Zertifikat</u>	1SCC340018D0204
<u>Konformitätserklärung - CE</u>	1SCC340004D2705
<u>DNV GL Zertifikat</u>	1SCC340045D0203
<u>REACH Erklärung</u>	1SCC340076D0201

### Verpackungsinformationen

<u>Menge Verpackungseinheit 1</u>	Karton 1 Stück
<u>Breite Verpackungseinheit 1</u>	142 mm
<u>Länge Verpackungseinheit 1</u>	167 mm
<u>Höhe Verpackungseinheit 1</u>	130 mm
<u>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1</u>	1 kg
<u>EAN Verpackungseinheit 1</u>	6417019217543

### Klassifizierungen

<u>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)</u>	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

