

---

PRODUCT-DETAILS

# OTL16T6M

OTL16T6M Sicherheitsschalter 6-polig 7,5 kW  
400V m. schwarzem Griff Stahlblechgeh. IP65  
Einf. oben u. unten




---

## Allgemeine Informationen

Typ	OTL16T6M
Bestellnummer	1SCA022613R0570
EAN	6417019199498
Beschreibung	OTL16T6M Sicherheitsschalter 6-polig 7,5 kW 400V m. schwarzem Griff Stahlblechgeh. 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 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.</p>
------------------	---

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030

---

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SCC340015C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC340006M0013
Mechanische Zeichnungen	OTLK201510S25.igs

## Abmessungen

Breite des Produkts	150 mm
Höhe des Produkts	200 mm
Tiefe des Produkts	100 mm
Nettogewicht	1.8 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 32 A (500 V) 32 A (690 V) 32 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 16 A (500 V) 16 A (690 V) 10 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 7.5 kW (500 V) 7.5 kW (690 V) 7.5 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	Vollständig gekapselt 40 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC/EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(690 V AC) 0.705 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	für 1,0 s 0.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.6 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	Schwarz
Grifftyp	Selektorgriff
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten
Normen	IEC 60947-1, -3
Anzahl Pole	6
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Schraubklemme 0.75...10 mm <sup>2</sup> Schraubklemme / PE-Anschluss 2pcs, 1.5...25 mm <sup>2</sup>
Position der Kabeleinführung	oben/unten
Kabeldurchführungen pro Seite	2xø25.5+ø16.5 / 2xø25.5+ø16.5
Schutzart	nach IEC 60529 IP65
Gehäusematerial	Stahlblech
Maximale Anzahl	2 S, 2 Ö

montierbarer Hilfskontakte

Angebaute Hilfskontakte

1 S, 0 Ö

Position der PE-Klemmen

Zugang oben - Abgang unten

## Umwelt

RoHS Status

Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung -  
CE

1SCC340005D2704

Betriebs- und  
Montageanleitung

1SCC340006M0013

RoHS Information

1SCC340034D0203

## Verpackungsinformationen

Menge  
Verpackungseinheit 1

Karton 1 Stück

Breite Verpackungseinheit  
1

162 mm

Länge  
Verpackungseinheit 1

222 mm

Höhe Verpackungseinheit  
1

148 mm

Bruttogewicht  
Verpackungseinheit 1

1.9 kg

EAN Verpackungseinheit  
1

6417019199498

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe  
(elektrische Betriebsmittel)

Q

ETIM 5

EC000216 - Lasttrennschalter

ETIM 6

EC000216 - Lasttrennschalter

ETIM 7

EC000216 - Lasttrennschalter

WEEE Kategorie

5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt  
(Kleingeräte)

E-Number (Finland)

3642354

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalter im Gehäuse → Sicherheitsschalter im Gehäuse → Enclosed Safety Switches

