



Produkt  
details

# OTL16A4B

OTL16A4B Sicherheitsschalter 4-polig 7,5 kW  
400V m. rot-gelbem Griff Stahlblechgeh. IP65  
Einf. unten



Allgemeine Informationen	
Typ	OTL16A4B
Bestellnummer	1SCA022745R7010
EAN	6417019241913
Beschreibung	OTL16A4B Sicherheitsschalter 4-polig 7,5 kW 400V m. rot-gelbem Griff Stahlblechgeh. IP65 Einf. 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	Bulgarien (BG)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC340006M0013
Mechanische Zeichnungen	OTLK201510SBLB.stp

Abmessungen

Breite	150 mm
Höhe	200 mm
Tiefe	100 mm
Gewicht	2.085 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstr om AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 32 A (500 V) 32 A (690 V) 32 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 16 A (500 V) 16 A (690 V) 10 A
Bemessungsbetriebsleis tung 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
Bemessungsisolationssp annung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltver mögen ( $I_{cm}$ )	(690 V AC) 0.705 kA
Bemessungskurzzeitstro mfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 0.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.6 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	rot / gelb
Grifftyp	Selektorgriff
Normen	IEC 60947-1, -3
Anzahl Pole	4

Neutraler Typ	schaltbarer Neutraleiter
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Schraubklemme 0.75 ... 10 mm <sup>2</sup> PE-Schraubklemme 2pc,1.5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Kabelquerschnitt	0.75 ... 10 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	10 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Position der Kabeleinführung	unten/unten
Kabeldurchführungen pro Seite	Blank / B-flange
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK09
Gehäusematerial	Stahlblech
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	2 S, 2 Ö
Angebaute Hilfskontakte	1 S, 0 Ö
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 0.8 N·m

### Technische Daten UL/CSA

Abisolierlänge	10 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 0.8 N·m

### Umgebungsbedingungen

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

### Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC340005D2704
REACH Erklärung	1SCC340076D0201

### Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	162 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	222 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	148 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	2.185 kg
Verpackungseinheit 1	

EAN Verpackungseinheit  
1

6417019241913

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

