



---

## Produktdetails

# OTL75A6U

**OTL75A6U Sicherheitsschalter 6-polig 37 kW  
400V m. rot-gelbem Griff Stahlblechgeh. IP65  
ohne Einf.**



---

## Allgemeine Informationen

Typ	OTL75A6U
Bestellnummer	1SCA022696R4830
EAN	6417019221922
Beschreibung	OTL75A6U Sicherheitsschalter 6-polig 37 kW 400V m. rot-gelbem Griff Stahlblechgeh. IP65 ohne Einf.
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>

---

## Produktkreislaufwirtschaft

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

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

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Bulgarien (BG)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC340006M0013
Mechanische Zeichnungen	OTLK302013PBL.stp

## Abmessungen

Breite	200 mm
Höhe	300 mm
Tiefe	135 mm
Gewicht	3.4 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstr om AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 115 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 4 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	rot / gelb
Grifftyp	Pistolengriff
Normen	IEC 60947-1, -3
Anzahl Pole	6

Neutraler Typ	kein Neutralleiteranschluss
Anschlussmöglichkeit-	Schraubklemme 10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Hauptstromkreis	PE-Schraubklemme 2pc,10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Kabelquerschnitt	10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	20 mm
Empfohlener	Hauptstromkreis Hexagon 4
Schraubendreher	
Position der	oben/unten
Kabeleinführung	
Kabeldurchführungen	Blank /Blank
pro Seite	
Schutztart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK09
Gehäusematerial	Stahlblech
Maximale Anzahl	
montierbarer	1 S, 0 Ö
Hilfskontakte	
Angebaute Hilfskontakte	1 S, 0 Ö
Anzahl Hilfskontakte	0
Öffner	
Anzahl Hilfskontakte	1
Schließer	
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

### Technische Daten UL/CSA

Abisolierlänge	20 mm
Empfohlener	Hauptstromkreis Hexagon 4
Schraubendreher	
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

### Umgebungsbedingungen

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

### Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung -	1SCC340005D2704
CE	
REACH Erklärung	1SCC340076D0201

### Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	212 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	313 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	191 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	3.6 kg
Verpackungseinheit 1	

EAN Verpackungseinheit  
1

6417019221922

---

## 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

