



---

#### Produktdetails

## OT800ERRR6TZ

**OT800ERRR6TZ Sicherheitsschalter 6-polig  
400 kW 400V m. Edelstahlgriff Edelstahlgeh.  
IP65 Einf. oben u. unten**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT800ERRR6TZ
Bestellnummer	1SCA102334R1001
EAN	6417019371238
Beschreibung	OT800ERRR6TZ Sicherheitsschalter 6-polig 400 kW 400V m. Edelstahlgriff Edelstahlgeh. IP65 Einf. oben u. unten
Langbeschreibung	<p>Die Sicherheitsschalter im Gehäuse von ABB unterstützen Sie bei der Bereitstellung eines sicheren Arbeitsumfelds. Das umfangreiche Produktpotential 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 Produktpotential 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	85363090
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC340008M0004
Mechanische Zeichnungen	OTRK108023P8R25.stp

## Abmessungen

Breite	800 mm
Höhe	1000 mm
Tiefe	230 mm
Gewicht	52.8 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstr om AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 720 A (500 V) 720 A (690 V) 720 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 720 A (500 V) 720 A (690 V) 720 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 400 kW (500 V) 500 kW (690 V) 710 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 720 A
Bemessungsisolationssp annung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltver mögen ( $I_{cm}$ )	(1000 V AC) 80 kA
Bemessungskurzzeitstro mfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 20 kA
Bedingter Bemessungskurzschluss strom ( $I_{nc}$ )	90 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 40 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	Edelstahl
Grifftyp	Pistolengriff

Normen	IEC 60947-1, -3
Besondere Funktionen	EMC
Anzahl Pole	6
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Lochdurchmesser 12 mm PE-Schraubklemme 16pc,25 ... 120 mm <sup>2</sup>
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M12
Position der Kabeleinführung	oben/unten
Kabeldurchführungen pro Seite	8xring-flange+ø25.5mm / 8xring-flange+ø25.5mm
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK09
Gehäusematerial	Edelstahl
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	4 NO, 4 NC
Angebaute Hilfskontakte	4 NO, 2 NC
Anzahl Hilfskontakte Öffner	2
Anzahl Hilfskontakte Schließer	4
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 75 N·m

### Technische Daten UL/CSA

Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M12
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 75 N·m

### Umgebungsbedingungen

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

### Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	ISCC340042D2703
REACH Erklärung	ISCC340076D0201

### Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	815 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	1310 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	425 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	59 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	6417019371238

---

1

---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)
E-Nummer (Finnland)	3642128

---

## Kategorien

---

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

