



---

**Produktdetails****OT630KAUC3AZ**

**OT630KAUC3AZ Sicherheitsschalter 3-polig  
315 kW 400V m. rot-gelbem Griff  
Stahlblechgeh. IP65 Einf. unten**



---

**Allgemeine Informationen**

Typ	OT630KAUC3AZ
Bestellnummer	1SCA022513R0440
EAN	6417019166537
Beschreibung	OT630KAUC3AZ Sicherheitsschalter 3-polig 315 kW 400V m. rot-gelbem Griff Stahlblechgeh. IP65 Einf. 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>

---

**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	ISCC340016M0005
Mechanische Zeichnungen	OTKM108023PBL4C.stp

## Abmessungen

Breite	800 mm
Höhe	1000 mm
Tiefe	230 mm
Gewicht	52.5 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstr om AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 570 A (500 V) 570 A (690 V) 570 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 570 A (500 V) 570 A (690 V) 570 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 315 kW (500 V) 400 kW (690 V) 560 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 570 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 25 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	rot / gelb
Grifftyp	Pistolengriff

Normen	IEC 60947-1, -3
Anzahl Pole	3
Neutraler Typ	kein Neutralleiteranschluss
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Lochdurchmesser 12 mm PE-Schraubklemme 8pc,25 ... 120 mm <sup>2</sup>
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M12
Position der Kabeleinführung	unten/unten
Kabeldurchführungen pro Seite	Blank / 4xC-flange, Knock-outs: 2x10mm, 12.5mm, 20.5mm, 25.5mm, 32.5mm
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK09
Gehäusematerial	Stahlblech
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	2 S, 2 Ö
Angebaute Hilfskontakte	2 S, 1 Ö
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	2
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	ISCC340029D2704
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	58.7 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	6417019166537

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)

---

---

## Kategorien

---

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

