



---

#### Produktdetails

## OT63F6

### OT63F6 Lasttrennschalter 6-polig 63A o. Griff u. Welle Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT63F6
Bestellnummer	1SCA105379R1001
EAN	6417019393155
Beschreibung	OT63F6 Lasttrennschalter 6-polig 63A o. Griff u. Welle Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage
Langbeschreibung	<p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 1000 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz. Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Darüber hinaus können die OT Schalter als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. Selbstverständlich verfügt die OT Serie auch über IEC und UL Zulassungen, die diese Serie noch attraktiver machen. Zudem bietet ABB Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die OT Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p>

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-

9AKK108467A5658

Berichtsvorlage (CMRT)	
<u>Umweltinformationen</u>	<u>ISCC301183D0201</u>
<u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>	<u>ISCC301279D0201</u>
REACH Erklärung	<u>ISCC011021D0201</u>
RoHS Information	<u>ISCC011020D0201</u>
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - <u>TSCA</u>	<u>ISCC011025D0201</u>

---

## Öko Transparenz

---

Umweltprodukterklärung - EPD	<u>ISCC301279D0201</u>
------------------------------	------------------------

---

## Bestelldaten

---

Mindestbestellmenge	<u>1 Stück</u>
Zolltarifnummer	<u>85365080</u>
<u>Herkunftsland</u>	<u>Finnland (FI)</u>

---

## Hauptdokumente

---

Datenblatt, technische Information	<u>ISCC301020C0201</u>
Montage- und Betriebsanleitung	<u>ISCC301066M0206</u>
Mechanische Zeichnungen	<u>ISCC301458F0001</u> <u>ISCC301457F0001</u> <u>OT63-80F6.igs</u>
Umweltprodukterklärung - EPD	<u>ISCC301279D0201</u>

---

## Abmessungen

---

Breite	<u>105 mm</u>
Höhe	<u>91.5 mm</u>
Tiefe	<u>84.5 mm</u>
<u>Gewicht</u>	<u>0.6 kg</u>

---

## Technische Daten

---

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	<u>(380 / 400 V) 63 A</u> <u>(500 V) 63 A</u> <u>(690 V) 63 A</u>
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	<u>(380 ... 415 V) 63 A</u> <u>(500 V) 63 A</u> <u>(690 V) 63 A</u>
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	<u>(380 ... 415 V) 63 A</u> <u>(500 V) 45 A</u> <u>(690 V) 20 A</u>
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	<u>(220 ... 240 V) 11 kW</u> <u>(400 ... 415 V) 22 kW</u> <u>(500 V) 22 kW</u> <u>(690 V) 15 kW</u>
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	<u>(q = 40 °C) 63 A</u>
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I <sub>th</sub> )	<u>(vollständig gekapselt) 63 A</u>

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(690 V) 1.4 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 1.5 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(100 A Sicherung, $\leq 415$ V) 50 kA (100 A Sicherung, 500 V) 100 kA (80 A Sicherung, 690 V) 50 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.8 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Drehgriff Griff und Welle nicht enthalten
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Oberseite des Schalters
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3 / UL 508 / CSA C22.2 No. 14
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	6
Kabelquerschnitt	Kupfer 1.5 ... 35 mm <sup>2</sup>
Schutzaart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 2 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	-

### Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	60 A
Nennleistung UL/CSA	(110 ... 120 V AC einphasig) 2 Hp (240 V AC einphasig) 7.5 Hp (440 ... 480 V AC einphasig) 15 Hp (550 ... 600 V AC einphasig) 15 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 15 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 30 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 30 Hp
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 2 N·m
Anzugsdrehmoment UL/CSA	18 in·lb

### Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	ISCC301183D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC011025D0201

---

### Zertifikate und Deklarationen

<u>A2L Certificate - IEC</u>	1SCC301335D0201
<u>Atex Zertifikat</u>	No certification needed
<u>Konformitätserklärung - CE</u>	1SCC301167D2704
<u>REACH Erklärung</u>	1SCC011021D0201
<u>UL Zertifikat</u>	cULus certificate OT16-80
<u>VDE Zertifikat</u>	No certification needed

---

### Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	111 mm
Länge Verpackungseinheit 1	205 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	102 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.65 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019393155

---

### Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
UNSPSC	39122233
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5290 >> Disconnect switch
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3601453

---

### Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC)

