



---

#### Produktdetails

## OT400U22

### OT400U22 Lasttrennschalter 4-polig 400A o. Griff u. Welle UL/CSA



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT400U22
Bestellnummer	1SCA022762R7110
EAN	6417019248905
Beschreibung	OT400U22 Lasttrennschalter 4-polig 400A o. Griff u. Welle UL/CSA
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-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301118M0201
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301283D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz – TSCA	1SCC011025D0201

## Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301283D0201
------------------------------	-----------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301035M0019
Mechanische Zeichnungen	1SCC301272F0002 1SCC301271F0002
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301283D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301118M0201

## Abmessungen

Breite	280 mm
Höhe	220 mm
Tiefe	105 mm
Gewicht	3.8 kg 8.3 lb

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (Ie)	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (Ie)	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A

Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 220 kW (500 V) 280 kW (690 V) 400 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 400 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(690 V) 65 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 15 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 10 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 22 (Zwischen den Polen)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 42.4 N·m
Mechanische Lebensdauer	16000
Verschlussart	-

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Bemessungsstromstärke , UL/CSA	400 A
Nennleistung UL/CSA	(nach UL 200 V) 100 Hp (nach UL 208 V) 100 Hp (nach UL 240 V) 125 Hp (nach UL 480 V) 250 Hp (nach UL 600 V) 350 Hp
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 42.4 N·m
Anzugsdrehmoment UL/CSA	375 in·lb

## Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	ISCC301149D0202

Gefahrstoff-  
Überwachungsgesetz -  
TSCA

1SCC011025D0201

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301135D2704
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OT200-400
VDE Zertifikat	No certification needed

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	250 mm
Verpackungseinheit 1	9.8 in
Länge	290 mm
Verpackungseinheit 1	11.4 in
Höhe	170 mm
Verpackungseinheit 1	6.7 in
Bruttogewicht	4.1 kg
Verpackungseinheit 1	9 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019248905
1	

## 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)

## Kategorien

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

