



Produktdetails

OT630ES03K

OT630ES03K Lasttrennschalter 3-polig 630A o. Griff u. Welle seitliche Betätigung links



Allgemeine Informationen

Typ	OT630ES03K
Bestellnummer	1SCA022860R2320
EAN	6417019308944
Beschreibung	OT630ES03K Lasttrennschalter 3-polig 630A o. Griff u. Welle seitliche Betätigung links
	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.
Langbeschreibung	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.

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-
Berichtsvorlage (CMRT)

9AKK108467A5658

Anweisungen zur Produktlebensdauer	ISCC301119M0201
Umweltinformationen	ISCC301149D0202
Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC301284D0201
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC011020D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC301284D0201
---------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC301071M0205
Mechanische Zeichnungen	ISCC301676F0001 ISCC301675F0001 OT800ES03K.igs
Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC301284D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	ISCC301119M0201

Abmessungen

Breite	341 mm
Höhe	250 mm
Tiefe	130 mm
Gewicht	7.1 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstro m AC-21A (I_e)	(380 / 400 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A (1000 V) 630 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
Bemessungsbetriebsleistu ng AC-23A (P_e)	(220 ... 240 V) 200 kW (400 ... 415 V) 355 kW (500 V) 400 kW (690 V) 630 kW

Konventioneller
thermischer Dauerstrom in $(q = 40^{\circ}\text{C})$ 630 A

freier Luft (I_{th})	
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{th})	(vollständig gekapselt) 630 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) 80 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 20 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(800 A Sicherung, 500 V) 100 kA (800 A Sicherung, 690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 25 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	direkt montierter Pistolengriff
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	seitlich betätigt
Normen	IEC 60947-3
<u>Besondere Funktionen</u>	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzaart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	10000
<u>Verschlussart</u>	abschließbar

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
------------------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	ISCC301149D0202
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate - IEC	ISCC301337D0201
Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	ISCC301140D2704
DNV GL Zertifikat	ISCC301184D0203
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
UL Zertifikat	No certification needed

VDE ZertifikatNo certification needed

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	270 mm
1	
Länge	420 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit	220 mm
1	
Bruttogewicht	7.8 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	6417019308944
1	

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)
E-Nummer (Finnland)	3660846

Kategorien

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

