



Produktdetails

OT1600E04C

OT1600E04C Lastumschalter 4-polig 1600A o. Griff u. Welle I-0-II



Allgemeine Informationen

Typ	OT1600E04C
Bestellnummer	1SCA022872R1920
EAN	6417019339016
Beschreibung	OT1600E04C Lastumschalter 4-polig 1600A o. Griff u. Welle I-0-II
Langbeschreibung	<p>Die Serie der manuell betätigten Lastumschalter von ABB ist eine optimale Lösung für zahlreiche Anwendungen. Die Lastumschalter schalten Stromstärken von 16 A bis 3200 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Trotz hoher Leistung gewährleisten die Schalter einen sicheren Betrieb durch eine Vielzahl von integrierter Sicherungsfunktionen. Durch das kompakte Design ermöglicht die Serie eine optimale Platznutzung.</p> <p>Die Lastumschalter von ABB gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen. Diese unterscheiden sich in der Art der Umschaltung: offene Umschaltung (I-0-II) und geschlossene Umschaltung (I-I+II-II). Zusätzlich haben die Umschalter IEC und UL Zulassungen.</p> <p>ABB bieten Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p>

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-
Berichtsvorlage (CMRT)

9AKK108467A5658

<u>Umweltinformationen</u>	1SCC303050D0201
<u>REACH Erklärung</u>	1SCC011021D0201
<u>RoHS Information</u>	1SCC011020D0201

Bestelldaten

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

Hauptdokumente

<u>Datenblatt, technische Information</u>	1SCC303003C0201
<u>Montage- und Betriebsanleitung</u>	1SCC303008M0208

Abmessungen

<u>Breite</u>	480 mm 18.9 in
<u>Höhe</u>	372 mm 14.65 in
<u>Tiefe</u>	309 mm 12.17 in
<u>Gewicht</u>	46.96 kg 103.53 lb

Technische Daten

<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)</u>	(380 / 400 V) 1600 A (500 V) 1600 A (690 V) 1600 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)</u>	(380 ... 415 V) 1600 A (500 V) 1600 A (690 V) 1600 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)</u>	(380 ... 415 V) 1600 A (500 V) 1600 A (690 V) 1600 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-31B (I_e)</u>	(380 / 400 V) 1600 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-33B (I_e)</u>	(380 / 400 V) 1600 A
<u>Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)</u>	(380 ... 415 V) 710 kW (500 V) 900 kW (690 V) 1200 kW
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})</u>	($q = 40^\circ\text{C}$) 1600 A
<u>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})</u>	12 kV
<u>Bemessungsisolationsspannung (U_i)</u>	1000 V
<u>Bemessungsbetriebsspannung</u>	1000 V
<u>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})</u>	(für 1 s) 50 Kiloampere rms
<u>Verlustleistung</u>	48 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifffarbe</u>	schwarz
<u>Grifftyp</u>	Griff und Welle nicht enthalten

<u>Position des vierten Pols</u>	Right Side
<u>Art des vierten Pols</u>	Switched - Simultaneous Function
<u>Schalter-Betriebsmechanismus</u>	Mechanismus auf der Seite des Schalters 04 (Linksseitig)
<u>Phasenabstand</u>	Standard
<u>Position der Einspeiseklemmen</u>	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
<u>Betriebsart</u>	frontbetätig
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	4
<u>Schutzaart</u>	Front IP20
<u>Klemmenbreite</u>	50 mm
<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
<u>Typ Umschalter</u>	offen

Technische Daten UL/CSA

<u>Bemessungsstromstärke, UL/CSA</u>	1600 A
<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m

Umgebungsbedingungen

<u>RoHS Status</u>	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
<u>Umweltinformationen</u>	1SCC303050D0201

Zertifikate und Deklarationen

<u>Konformitätserklärung - CE</u>	1SCC303015D2702
<u>DNV Zertifikat</u>	1SCC303138D0201
<u>REACH Erklärung</u>	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

<u>Menge</u>	1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Breite Verpackungseinheit 1</u>	394 mm 15.51 in
<u>Länge Verpackungseinheit 1</u>	534 mm 21.02 in
<u>Höhe Verpackungseinheit 1</u>	368 mm 14.49 in
<u>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1</u>	49.4 kg 108.91 lb
<u>EAN Verpackungseinheit 1</u>	6417019339016

Klassifizierungen

<u>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)</u>	Q
<u>ETIM 7</u>	EC000216 - Lasttrennschalter
<u>ETIM 8</u>	EC000216 - Lasttrennschalter
<u>ETIM 9</u>	EC000216 - Lasttrennschalter
<u>UNSPSC</u>	39122233
<u>IDEA Granular Category</u>	5290 >> Disconnect switch

Code (IGCC)

eClass

WEEE Kategorie

V11.1 : 27371403

5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
(Kleingeräte)

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT_C → Manuelle Umschalter

