



Produktdetails

OS1250DA04N2K

OS1250DA04N2K Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 1250A m. direkt mon. Griff ungesich. Neutralleiter (rechts)



Allgemeine Informationen

Typ	OS1250DA04N2K
Bestellnummer	1SCA108721R1001
EAN	6417019419497
Beschreibung	OS1250DA04N2K Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 1250A m. direkt mon. Griff ungesich. Neutralleiter (rechts)

Langbeschreibung

Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OS Serie von ABB bieten einen optimalen Schutz für die anspruchsvollsten Anwendungen. Die OS Serie schaltet Stromstärken von 20 A bis 1250 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Alle OS Schalter verfügen über eine integrierte Sicherungskammer, in die Sicherungen unterschiedlicher Bauformen eingesetzt werden können. Hierzu bietet ABB unterschiedliche Versionen für verschiedene Sicherungsstandards an. Dank modularem Aufbau können der Mechanismus und die Pole entsprechend den Einbauanforderungen positioniert werden. Dadurch wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Zusätzlich verfügt die Serie über IEC und UL Zulassungen. ABB bietet Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Die OS Schalter sind eine ideale Lösung für den Motorschutz und können neben Transformatoren auch in zahlreichen anderen Industrieanwendungen eingesetzt werden.

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-
Berichtsvorlage (CMRT)
Weltproduktserklärung -

9AKK108467A5658
1SCC311203D0201

EPD

REACH Erklärung

1SCC011021D0201

RoHS Information

1SCC311108D0203

Gefahrstoff-

1SCC011025D0201

Überwachungsgesetz -

TSCA

Öko TransparenzUmweltprodukerklärung -
EPD

1SCC311203D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge

1 Stück

Zolltarifnummer

85365080

Herkunftsland

Finnland (FI)

HauptdokumenteDatenblatt, technische
Information

1SCC311013C0201

Montage- und
Betriebsanleitung

1SCC311022M0207

Umweltprodukerklärung -
EPD

1SCC311203D0201

Abmessungen

Breite

539 mm

Höhe

356 mm

Tiefe

294 mm

Gewicht

36.02 kg

79.41 lb

Technische DatenBemessungsbetriebsstro
m AC-21A (I_e)(380 / 400 V) 1250 A
(500 V) 1250 A
(690 V) 1250 ABemessungsbetriebsstro
m AC-21B (I_e)(500 V) 1250 A
(690 V) 1250 ABemessungsbetriebsstro
m AC-22A (I_e)

(380 ... 415 V) 1250 A

Bemessungsbetriebsstro
m AC-22B (I_e)(500 V) 1250 A
(690 V) 1250 ABemessungsbetriebsstro
m AC-23A (I_e)

(380 ... 415 V) 1000 A

Bemessungsbetriebsstro
m AC-23B (I_e)(500 V) 1000 A
(690 V) 1000 ABemessungsbetriebsleistu
ng AC-23A (P_e)(220 ... 240 V) 315 kW
(400 V) 560 kW
(415 V) 560 kW
(500 V) 710 kW
(690 V) 1000 kWKonventioneller
thermischer Dauerstrom in
freier Luft (I_{th})

(q = 40 °C) 1250 A

Konventioneller
thermischer Dauerstrom (I)

(vollständig gekapselt) 1000 A

the)	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 40 Kiloampere rms
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 110 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
Grifftyp	direkt montierter Griff
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - With Solid Link
Schalter-Betriebsmechanismus	04 (Linksseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH4a
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	2.5 ... 25 mm ²
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	50 mm
Anzugsdrehmoment	50 ... 75 N·m
Bemessungsstrom (I_n)	(Hauptstromkreis) 1250 A

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	50 ... 75 N·m
------------------	---------------

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate - IEC	1SCC311210D0201
CCC Zertifikat	CCC OS1200-1250 2015.pdf
Konformitätserklärung - CE	1SCC311127D2703
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	394 mm 15.51 in

Länge	584 mm
Verpackungseinheit 1	22.99 in
Höhe Verpackungseinheit	385 mm
1	15.16 in
Bruttogewicht	38.62 kg
Verpackungseinheit 1	85.14 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019419497
1	

Klassifizierungen

Kennbuchstabe	Q
(elektrische	
Betriebsmittel)	
ETIM 7	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 8	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 9	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371401
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter für Sicherungen OS

