



---

## Produktdetails

# OS1250DA03K

## OS1250DA03K Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 1250A m. direkt mon. Griff



---

### Allgemeine Informationen

Typ	OS1250DA03K
Bestellnummer	1SCA108720R1001
EAN	6417019419480
Beschreibung	OS1250DA03K Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 1250A m. direkt mon. Griff
Langbeschreibung	<p>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.</p>

---

### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-

9AKK108467A5658

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

2024/05/30

Änderungen vorbehalten

**Berichtsvorlage (CMRT)**

Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC311203D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC311108D0203
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz – TSCA	1SCC011025D0201

**Öko Transparenz**

Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC311203D0201
------------------------------	-----------------

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

**Hauptdokumente**

Datenblatt, technische Information	1SCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC311022M0207
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC311203D0201

**Abmessungen**

Breite	432 mm
Höhe	356 mm
Tiefe	294 mm
Gewicht	45 kg

**Technische Daten**

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I <sub>e</sub> )	(380 / 400 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (I <sub>e</sub> )	(500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22B (I <sub>e</sub> )	(500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 1000 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23B (I <sub>e</sub> )	(500 V) 1000 A (690 V) 1000 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P <sub>e</sub> )	(220 ... 240 V) 315 kW (400 V) 560 kW (415 V) 560 kW (500 V) 710 kW (690 V) 1000 kW

Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 1250 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 1000 A
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
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	direkt montierter Griff
Schalter- Betriebsmechanismus	03 (Linksseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH4a
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Kabelquerschnitt	2.5 ... 25 mm <sup>2</sup>
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	1SCC011025D0201

### 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	440 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	700 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	565 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	54 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019419480

---

---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 8	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 9	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371401
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

---

---

## Kategorien

---

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

