



Produktdetails

OS250DS03K

**OS250DS03K Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig
250A m. direkt mon. Griff seitliche Betätigung**



Allgemeine Informationen

Typ	OS250DS03K
Bestellnummer	1SCA022860R3130
EAN	6417019309026
Beschreibung	OS250DS03K Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 250A m. direkt mon. Griff seitliche Betätigung

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 Industrieapplikationen eingesetzt werden.

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-
Berichtsvorlage (CMRT)
Weltprodukerklärung -

9AKK108467A5658
ISCC311197D0201

EPD	
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC311108D0203
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz -	ISCC011025D0201
TSCA	

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC311197D0201
---------------------------------	---------------------------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC311023M0205
Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC311197D0201

Abmessungen

Breite	240 mm
Höhe	199 mm
Tiefe	154 mm
Gewicht	3.8 kg 8.4 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstro m AC-21A (I_e)	(500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsleistu ng AC-23A (P_e)	(220 ... 240 V) 75 kW (400 V) 140 kW (415 V) 145 kW (500 V) 170 kW (690 V) 250 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 250 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{th})	(vollständig gekapselt) 250 A
Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationssp annung (U_i)	1000 V

<u>Bemessungsbetriebsspannung</u>	Hauptstromkreis 690 V AC
<u>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})</u>	(für 1 s) 8 Kiloampere rms
<u>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})</u>	(690 V) 80 kA
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 23 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifftyp</u>	direkt montierter Griff
<u>Schalter-Betriebsmechanismus</u>	03 (Linksseitig)
<u>Position der Einspeiseklemmen</u>	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
<u>Sicherungsgröße</u>	NH0 NH1
<u>Sicherungsart</u>	DIN
<u>Betriebsart</u>	seitlich betätigt
<u>Normen</u>	IEC 60947-3
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	3
<u>Anschlussart</u>	Kabelschuhklemme
<u>Klemmenbreite</u>	25 mm
<u>Anzugsdrehmoment</u>	30 ... 44 N·m
<u>Bemessungsstrom (I_n)</u>	(Hauptstromkreis) 250 A

Technische Daten UL/CSA

<u>Anzugsdrehmoment</u>	30 ... 44 N·m
-------------------------	---------------

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate und Deklarationen

<u>A2L Certificate - IEC</u>	1ISCC311209D0201
<u>CCC Zertifikat</u>	CCC OS200-250 2016
<u>Konformitätserklärung - CE</u>	1ISCC311095D2704
<u>DNV GL Zertifikat</u>	1ISCC311123D0203
<u>REACH Erklärung</u>	1ISCC011021D0201

Verpackungsinformationen

<u>Menge</u>	Karton 1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Breite Verpackungseinheit 1</u>	270 mm 10.6 in
<u>Länge Verpackungseinheit 1</u>	310 mm 12.2 in
<u>Höhe Verpackungseinheit 1</u>	200 mm 7.9 in
<u>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1</u>	4.1 kg 9 lb
<u>EAN Verpackungseinheit</u>	6417019309026

1

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)
E-Nummer (Finnland)	3661161

Kategorien

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

