



Produkt**details**

OS30FAJ22FP

OS30FAJ22FP Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 30A m. Griff u. Welle UL/CSA gesichert gesch. Neutralleiter



Allgemeine Informationen	
Typ	OS30FAJ22FP
Bestellnummer	1SCA108831R1001
EAN	6417019421056
Beschreibung	OS30FAJ22FP Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 30A m. Griff u. Welle UL/CSA gesichert gesch. Neutralleiter
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 Sicherheitsstandards 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)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Litauen (LT)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC311030M0202

Abmessungen

Breite	142 mm
Höhe	97 mm
Tiefe	105 mm
Gewicht	0.69 kg 1.52 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)	(500 V) 30 A (690 V) 30 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)	(500 V) 30 A (690 V) 30 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)	(500 V) 30 A (690 V) 30 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)	(220 ... 240 V) 7.5 kW (400 V) 15 kW (415 V) 15 kW (500 V) 18.5 kW (690 V) 22 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 32 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 32 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 1 Kiloampere rms
Bedingter	(690 V) 80 kA

Bemessungskurzschlussstrom (I _{nc})	
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Art des vierten Pols	Switched - Fusible Pole
Schalter-Betriebsmechanismus	22 (Zwischen den Polen)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	30 A
Sicherungsart	Class J
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	UL98 IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	2.5 ... 25 mm ²
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsstrom (I _n)	(Hauptstromkreis) 30 A

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V AC Hauptstromkreis 250 V DC
Bemessungsstromstärke , UL/CSA	30 A
Nennleistung UL/CSA	(nach UL 240 V) 7.5 Hp (nach UL 480 V) 15 Hp (nach UL 600 V) 20 Hp
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Drahtbügel 17 in-lb

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC311129D2702
DNV GL Zertifikat	1SCC311125D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	130 mm 5.12 in
Länge Verpackungseinheit 1	234 mm 9.21 in

Höhe	130 mm
Verpackungseinheit 1	5.12 in
Bruttogewicht	0.82 kg
Verpackungseinheit 1	1.81 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019421056

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 8	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 9	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
UNSPSC	39122233
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5291 >> Fuse switch disconnector
eClass	V11.1 : 27371401
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3661964

Kategorien

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

