



---

#### Produktdetails

## OS60GJ04FP

**OS60GJ04FP Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig  
60A m. Griff u. Welle UL/CSA gesichert gesch.  
Neutralleiter**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OS60GJ04FP
Bestellnummer	1SCA115446R1001
EAN	6417019478043
Beschreibung	OS60GJ04FP Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 60A 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 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

1SCC311195D0201

**EPD**

Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC311108D0203
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC011025D0201

**Öko Transparenz**

Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC311195D0201
------------------------------	-----------------

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

**Hauptdokumente**

Datenblatt, technische Information	ISCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC311036M0212
Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC311195D0201

**Abmessungen**

Breite	180 mm
Höhe	112 mm
Tiefe	118 mm
Gewicht	1.5 kg

**Technische Daten**

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(500 V) 60 A (690 V) 60 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(500 V) 60 A (690 V) 60 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(500 V) 60 A (690 V) 60 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 18.5 kW (400 V) 30 kW (415 V) 30 kW (500 V) 37 kW (690 V) 55 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 63 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I <sub>th</sub> )	(vollständig gekapselt) 63 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V

Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 2.5 Kiloampere rms
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 7.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	inklusiv Griff und Welle
Art des vierten Pols	Switched - Fusible Pole
Schalter-Betriebsmechanismus	04 (Linksseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	60 A
Sicherungsart	Class J
Betriebsart	frontbetätig
Normen	UL98 IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	2.5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	(Hauptstromkreis) 60 A

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V AC Hauptstromkreis 250 V DC
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	60 A
Nennleistung UL/CSA	(nach UL 240 V) 15 Hp (nach UL 480 V) 30 Hp (nach UL 600 V) 50 Hp
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Drahtbügel 30 in·lb Drahtbügel 35 in·lb

## Umgebungsbedingungen

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

## Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate - IEC	1SCC311208D0201
CCC Zertifikat	CCC OS32-63G_2016.pdf
Konformitätserklärung - CE	1SCC311136D2703
DNV GL Zertifikat	1SCC311125D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OS60GJ

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
----------------------------	----------------

Breite Verpackungseinheit	170 mm
	6.7 in
Länge	220 mm
Verpackungseinheit 1	8.7 in
Höhe Verpackungseinheit	150 mm
1	5.9 in
Bruttogewicht	1.85 kg
Verpackungseinheit 1	4.1 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019478043
1	

---

## 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 äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

---

## Kategorien

---

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

