



---

#### Produktdetails

## OS60GJS40F

**OS60GJS40F Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig  
60A o. Griff UL/CSA gesich. gesch.  
Neutralleiter/seit. Betät**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OS60GJS40F
Bestellnummer	1SCA115970R1001
EAN	6417019482408
Beschreibung	OS60GJS40F Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 60A o. Griff UL/CSA gesich. gesch. Neutralleiter/seit. Betät

---

#### 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

REACH Erklärung

1SCC011021D0201

RoHS Information

1SCC311108D0203

Gefahrstoff-

1SCC011025D0201

Überwachungsgesetz -

TSCA

**Öko Transparenz**Umweltprodukterklärung -  
EPD

1SCC311195D0201

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge

1 Stück

Zolltarifnummer

85365080

Herkunftsland

Finnland (FI)

**Hauptdokumente**Datenblatt, technische  
Information

1SCC311013C0201

Montage- und  
Betriebsanleitung

1SCC311038M0207

Umweltprodukterklärung -  
EPD

1SCC311195D0201

**Abmessungen**

Breite

215 mm

Höhe

130 mm

Tiefe

120 mm

Gewicht

1.935 kg

4.27 lb

**Technische Daten**Bemessungsbetriebsstro  
m AC-21A ( $I_e$ )(500 V) 60 A  
(690 V) 60 ABemessungsbetriebsstro  
m AC-22A ( $I_e$ )(500 V) 60 A  
(690 V) 60 ABemessungsbetriebsstro  
m AC-23A ( $I_e$ )(500 V) 60 A  
(690 V) 60 ABemessungsbetriebsleistu  
ng 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 kWKonventioneller  
thermischer Dauerstrom in  
freier Luft ( $I_{th}$ )

(q = 40 °C) 63 A

Konventioneller  
thermischer Dauerstrom ( $I  
_{th}$ )

(vollständig gekapselt) 63 A

Bemessungsstoßspannun  
gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )

12 kV

Bemessungsisolationsspa  
nnung ( $U_i$ )

1000 V

Bemessungsbetriebsspan  
nung

Hauptstromkreis 690 V AC

<u>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</u>	(für 1 s) 2.5 Kiloampere rms
<u>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I<sub>nc</sub>)</u>	(690 V) 80 kA
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 7.5 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifftyp</u>	Griff und Welle nicht enthalten
<u>Art des vierten Pols</u>	Switched - Fusible Pole
<u>Schalter-Betriebsmechanismus</u>	40 (Rechtsseitig)
<u>Position der Einspeiseklemmen</u>	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
<u>Sicherungsgröße</u>	60 A
<u>Sicherungsart</u>	Class J
<u>Betriebsart</u>	seitlich betätigt
<u>Normen</u>	UL98 IEC 60947-3
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	4
<u>Kabelquerschnitt</u>	2.5 ... 25 mm <sup>2</sup>
<u>Anschlussart</u>	Schraubklemme
<u>Bemessungsstrom (I<sub>n</sub>)</u>	(Hauptstromkreis) 60 A

### Technische Daten UL/CSA

<u>Bemessungsstromstärke, UL/CSA</u>	60 A
<u>Nennleistung UL/CSA</u>	(nach UL 240 V) 15 Hp (nach UL 480 V) 30 Hp (nach UL 600 V) 50 Hp
<u>Anzugsdrehmoment UL/CSA</u>	Drahtbügel 30 in-lb Drahtbügel 35 in-lb

### 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>	ISCC311208D0201
<u>CCC Zertifikat</u>	CCC OS32-63G_2016.pdf
<u>Konformitätserklärung - CE</u>	ISCC311136D2703
<u>DNV GL Zertifikat</u>	ISCC311125D0203
<u>REACH Erklärung</u>	ISCC011021D0201

### Verpackungsinformationen

<u>Menge</u>	Karton 1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Breite Verpackungseinheit 1</u>	170 mm 6.7 in
<u>Länge Verpackungseinheit 1</u>	250 mm 9.8 in
<u>Höhe Verpackungseinheit 1</u>	155 mm 6.1 in

Bruttogewicht	2.1 kg
Verpackungseinheit 1	4.6 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019482408
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

