

## Lasttrennschalter für D0-Sicherungen bis 63 A (31307)



### Beschreibung

#### Artikel

Art.-Nr.: 31307

SECUR<sup>®</sup> Panel

Lasttrennschalter für D0-Sicherungen bis 63 A

1P

#### System

DIN-Schiene

Produktgruppe 03

Untergruppe 81

VE 3

EAN 4021267313074

## Produktvorteile

Doppelfunktionsklemme  
Einspeiserichtung beliebig  
unverlierbarer Sicherungsträger  
plombierbare Handhabe

**Katalogseite** 2018 : 6.4

**eCl@ss 6.1** 27142110

**eCl@ss 7.1** 27142110

**ETIM 4.0** EC000277

**ETIM 5.0** EC000277

## Zulassungen

### Standards

IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014

IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015

### Approbationen

VDE , CCC , DNV GL



Typnummer: APS-D0

CCC Zertifikat: 2015010302770076

## Produktdaten

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherungen:	5.5 W
Baugröße:	D02 / E 18

### Angaben IEC

#### Standards

IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014

IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015

## Elektrische Werte IEC

Bemessungsstrom (IEC): 63 A  
Bemessungsspannung (IEC) AC: 400  
V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 65  
V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  AC: 500  
V

Bemessungsstossspannung  $U_{imp}$ : 6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-22B (400  
V)

Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): DC-22B (65 V)

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 50 kA / 400  
V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 1.7 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 2.6 W.)

## zusätzliche Daten IEC

Die nachfolgenden Werte sind durch Prüfungen unter bestimmten Bedingungen nachgewiesen. Für die konkrete Planung der Anlage sind die jeweiligen Bedingungen bei Wöhner zu erfragen.

max. zulässige Spannung (IEC) AC: 500  
V

max. zulässige Spannung (IEC) DC: 250  
V

Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungs-Trennschalter ohne Lastschaltfunktion bis zur Bemessungsisolationsspannung erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

## Mechanische Werte

B x H x T: 27 x 90 x 70

Gewicht: 14 kg/100

Poligkeit: 1-polig

Schutzart frontseitig: IP20

## Klemmstellen

Rahmenklemme :

1,5 - 35 mm<sup>2</sup> feindrätig, direkt geklemmt oder mit Aderendhülse

(feindrätig mit Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

1,5 - 10 mm<sup>2</sup> eindrätig

Md 2,5 - 3 Nm

wenn beide Kammern der Rahmenklemme genutzt werden, können auch 2 Leiter angeschlossen werden

die größtmögliche Kombination ist 35 mm<sup>2</sup> + 16 mm<sup>2</sup>

## Werkstoffeigenschaften

Gehäuse: temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 600,  
halogenfrei

Schaltknebel: temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 600,  
halogenfrei

Sicherungsträger: temperaturbeständig bis 150°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 125,  
halogenfrei

Anschlussschrauben: Schraube +/- (PZ2), verzinkt, chromitiert

## Hinweise

D02-Sicherungseinsätze mit versilberten Endkappen verwenden

## Variante

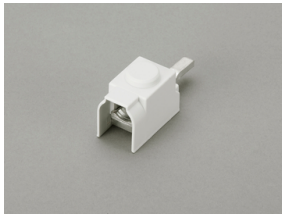
1P+N : Art.Nr. 31 308

2P : Art.Nr. 31 313

3P : Art.Nr. 31 314

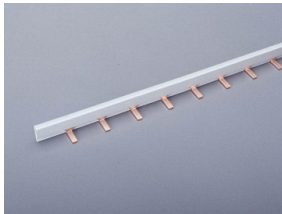
3P+N : Art.Nr. 31 315

## Zubehör



**01198**

Anschlussklemme, frontaler Anschluss  
für 31057  
25 - 95 mm<sup>2</sup>



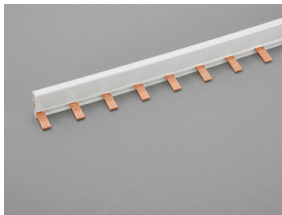
**31014**

Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm  
80 A, 1 m lang  
16 mm<sup>2</sup>



**31028**

Anschlussklemme, seitlicher Anschluss  
für 31014, 31024, 31309, 31311  
6 - 50 mm<sup>2</sup>



**31057**

Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm  
130 A, 1 m lang  
35 mm<sup>2</sup>



**31316**

Meldeswitcher, zur Überwachung der Schalterstellung  
1 Schließer, 1 Öffner: 400 V AC / 2 A, 24 V DC / 6 A



**31902**

D02-Reduziereinsatz für D01-Sicherungen 2 - 16 A