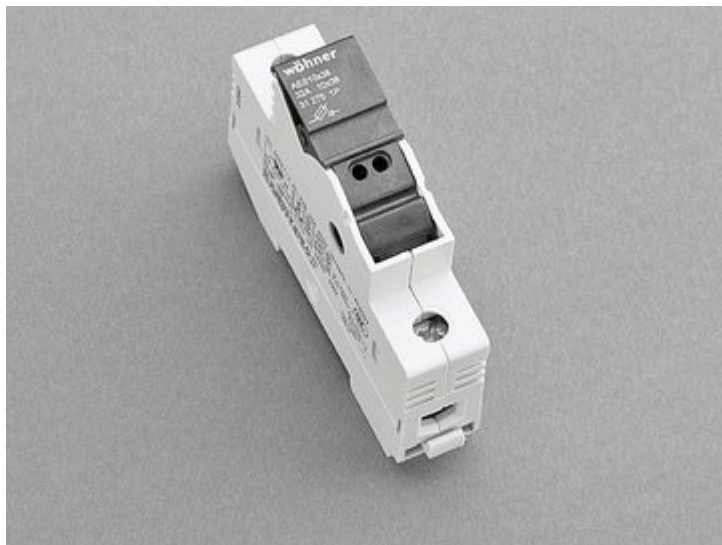


## Halter für zylindrische Sicherungen, für Halbleiterschutz (31275)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

### Beschreibung

Art.-Nr.: 31275

AMBUS® Panel

Halter für zylindrische Sicherungen, für Halbleiterschutz

10 x 38 / 1P

32 A / 690 V, für Halbleiterschutz

### System

DIN-Schiene

Produktgruppe 17

Untergruppe 06

VE 12

EAN 4021267312756

## Produktvorteile

großer Klemmbereich  
Aufnahme für Bezeichnungsschild

Katalogseite 2020 : 6.7

eCl@ss 6.1 27142190  
eCl@ss 7.1 27142190  
ETIM 4.0 EC002705  
ETIM 5.0 EC002705

## Zulassungen

### Standards

IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014  
IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015  
GB/T 14048.3

### Approbationen

IEC (CB) , CSA , UL , CCC , EAC



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: AES10x38

EAC Typ: AES

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT <http://www.ul.com>  
UL file: E230163, UL category (for Canada): IZLT7 <http://www.ul.com>  
CSA file: 110285, CSA class: 6225-01 <http://directories.csa-international.org>  
CCC Zertifikat: 2012010302581751

## Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße: 10x38  
Sicherungen nach Standard: IEC / HD 60269-2  
zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: 4.3 W

## Angaben IEC

### Standards

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

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

GB/T 14048.3

### Elektrische Werte IEC

Bemessungsstrom (IEC): 32 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  AC: 800 V

Bemessungsstossspannung  $U_{imp}$ : 6 kV

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

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 100 kA / 400 V (32A)

100 kA / 500 V (25A)

50 kA / 690 V (10 A)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG (10 A aR)

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 0.2 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 0.3 W.)

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.

für Sicherungseinsätze nach IEC / EN 60269-2

mit zulässigen Bemessungsverlustleistungen

bis max. 3 W für gG/gL

bis max. 1,2 W für aM

bis max. 4,3 W für aR/gR

## Angaben UL

### Standards

UL 4248-1

for UL feeder circuits >250V  
suitable for field-installed conductors

#### Elektrische Werte UL

Bemessungsstrom (UL): 30 A  
Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V  
Bemessungsspannung (UL) DC: 600 V  
für Leitungen UL: Cu 75°C

SCCR: 100 kA

#### Mechanische Werte

B x H x T: 18 x 81 x 58  
Gewicht: 5.2 kg/100  
Poligkeit: 1-polig

Schutzart: IP20  
Schutzart frontseitig: IP20

#### Klemmstellen

für Anwendungen nach IEC / EN :

1 Leiter :

Cu 0,75 - 25 mm<sup>2</sup>

2 Leiter (gleichen Querschnittes) :

Cu 0,75 - 10 mm<sup>2</sup>

alle Leiter feindrätig, direkt geklemmt oder mit Aderendhülse

(feindrätig + Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

für Anwendungen nach UL / CSA :

nur Cu-Leitungen nach UL 486E

1 Leiter :

AWG 18 - AWG 8, Class B, Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

AWG 6 - AWG 4, Class C, Md 2,5 - 3,0 Nm / 22 - 26 lb.in.

2 Leiter (gleichen Querschnittes):

AWG 18 - AWG 8, Class B, Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

AWG 6, Class C, Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

## **Werkstoffeigenschaften**

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

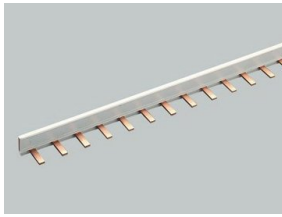
Sicherungsträger: temperaturbeständig bis 140°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 200,  
halogenfrei

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

## **Variante**

Standard-Ausführung : Art.Nr. 31110

## Zubehör



### 31101

Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm  
80 A, 1 m lang  
16 mm<sup>2</sup>



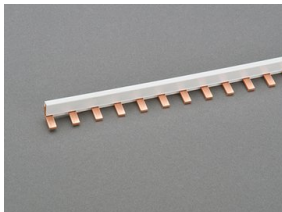
### 31103

Anschlussklemme, seitlicher Anschluss  
für 31101, 31102  
6 - 25 mm<sup>2</sup>  
für: 31101, 31102



### 31157

Anschlussklemme, frontaler Anschluss  
für 31101, 31102  
6 - 25 mm<sup>2</sup>  
für: 31101, 31102



### 31548

Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm  
100 A, 1 m lang  
25 mm<sup>2</sup>



### 31550

Anschlussklemme, frontaler Anschluss  
für 31549, 31561  
6 - 35 mm<sup>2</sup>  
für: 31549, 31561



### 31039

Anschlussklemme, frontaler Anschluss  
für 31548  
6 - 35 mm<sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0  
für: 31548