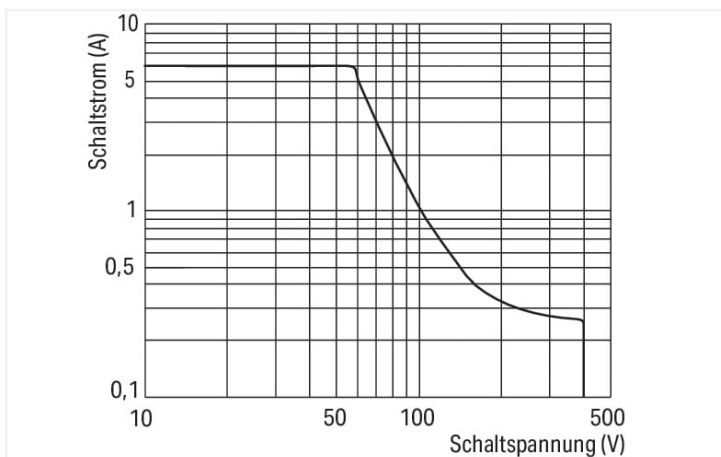


Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



DC-Lastgrenzkurve

### Hinweise

Hinweis

Bei Bedarf kann durch eine Sollbruchstelle am Nippel eine Belüftungsöffnung in der Klappe hergestellt werden. Dadurch kommt es zu einer Änderung der Schutzart des Relais von IP67 zu IP30.

Verschleißt ein außenliegender Kontakt (20), so bleibt der über dem Betätiger zwangsgeführte, innenliegende Kontakt (12) geöffnet. Der Drehanker bleibt frei beweglich. Die ungestörten Kontaktpaare können schalten, d.h. ihre Funktion, Stromkreise zu bilden oder zu unterbrechen, bleibt erhalten.

Verschleißt ein innenliegender Kontakt (12), so wird der Drehanker über dem Betätiger blockiert. Die offenen Kontakte an allen vier Kontaktpaaren bleiben geöffnet. Dieses Verhalten entspricht der konventionellen Zwangsführung.

### Technische Daten

#### Steuerkreis

Eingangsnennspannung $U_N$	AC/DC 230 V
Eingangsspannungsbereich	-15 ... +20 %
Eingangsnennstrom bei $U_N$	14 mA

#### Lastkreis

Anzahl Öffner/Ausschaltkontakte	4
Anzahl Schließer/Einschaltkontakte	4
Kontaktwerkstoff (Relais)	AgSnO <sub>2</sub>
Grenzdauerstrom	6 A
Schaltspannung max.	AC 250 V
Schaltleistung (ohmsch) max.	AC 1500 VA
Empfohlene Minimallast	10 V / 10 mA
Ansprechzeit typ.	18 ms
Rückfallzeit typ.	21 ms
Prelzeit typ.	4 ms

### Lastkreis

Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	100 x 10 <sup>3</sup> Schaltspiele
Lebensdauer, mechanisch	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Mechanische Zwangsführung	Typ B

### Sicherheit und Schutz

Bemessungsspannung	250 V
Art der Stromkreise	Sekundärkreise
Hinweis zur Isolationskoordination	gemäß EN 61010-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	2,5 kV <sub>eff</sub>
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1,3 kV <sub>eff</sub>
Spannungsfestigkeit Lastkreis/Lastkreis (AC, 1 min)	2,5 kV <sub>eff</sub>
Art der Isolierung (Steuer-/Lastkreis)	Basisisolierung
Art der Isolierung (offener Kontakt)	Funktionsisolierung
Art der Isolierung (Last-/Lastkreis)	Basisisolierung
Art der Isolierung (benachbarte Geräte)	Verstärkte Isolierung (sichere Trennung)

### Anschlussdaten

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

### Geometrische Daten

Breite	63,5 mm / 2.5 inch
Höhe	85 mm / 3.346 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	40 mm / 1.575 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Brandlast	1,085 MJ
Gewicht	113,3 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U <sub>N</sub> )	-40 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °C
Verarbeitungstemperatur	-25 ... +50 °C
Temperaturbereich der Anschlussleitung	≥ (T <sub>Umgebung</sub> + 20 K)
Relative Feuchte	5 ... 85 %
Einsatzhöhe max.	2000 m

**Normen und Bestimmungen**

Normen/Bestimmungen	EN 60664-1 EN 61810-1 EN 61810-3 ESTI (SEV): 09.1133 UL 508: E120782 TÜV: 968/EZ 116.02/09
---------------------	---

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4017332160209
Zolltarifnummer	85364900990

**Environmental Product Compliance**

CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	086f4d14-3dec-4008-b98b-f89741d74a12
SCIP notification number (Belgium)	ad82c66f-d73e-4442-ab0a-d8963f2ffe8c
SCIP notification number (Bulgaria)	dee0b77d-8ca8-4da5-8851-7b7d6be5b225
SCIP notification number (Czech Republic)	3c14ec16-c859-4e2d-afc9-00dc7b62e917
SCIP notification number (Denmark)	e7345c65-2cc4-4d78-a000-4fcbf664da1c
SCIP notification number (Finland)	5640f619-588b-4698-bb01-0d31435b6312
SCIP notification number (France)	3523b209-dba8-4931-97e5-37bd99057ca5
SCIP notification number (Germany)	e91de0bc-ca9e-4110-acd1-af1175d1835a
SCIP notification number (Hungary)	4acc8063-c5f5-4f1e-829f-7fff57e38725
SCIP notification number (Italy)	d19e21f4-5d47-4abe-a6d1-4fa359adf666
SCIP notification number (Netherlands)	384416b4-e288-4070-82ae-5a5c8f645c93
SCIP notification number (Poland)	93baa580-1d83-4ba4-9e41-ec724a68f37c
SCIP notification number (Romania)	070cd645-4e7d-4b94-a5a4-539db2994d12
SCIP notification number (Sweden)	5c97791f-371e-4c8a-9f81-19bec2967d92

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 288-418



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

288-418	19.02.2019	xml 5.37 KB	
288-418	20.02.2019	docx 17.25 KB	

### Beipackzettel

	pdf 1246.19 KB	
--	-------------------	--

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 288-418	
--------------------------	--

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 288-418	
WSCAD Universe 288-418	
ZUKEN Portal 288-418	

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Beschriftung

##### 1.1.1.1 Beschriftungsstreifen



#### Art-Nr.: 709-177

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; transluzent

#### Art-Nr.: 709-178

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

#### Art-Nr.: 709-196

Beschriftungsstreifen; für Laserdrucker; transluzent

### 1.1.2 Werkzeug

#### 1.1.2.1 Betätigungswerkzeug

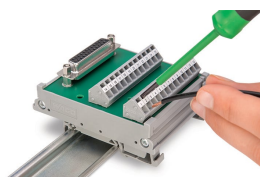


#### Art-Nr.: 210-720

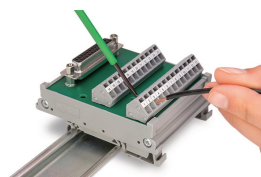
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsolierem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen

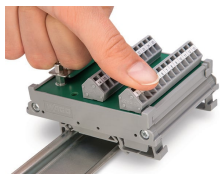


Leiter anschließen – Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.

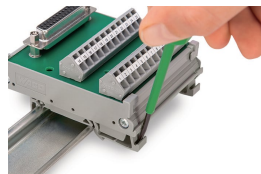


Leiter anschließen – Betätigung rechtwinkelig zur Leitereinführung..

## Montieren



Aufrasten eines Moduls auf die Tragschiene



Lösen eines Moduls von der Tragschiene