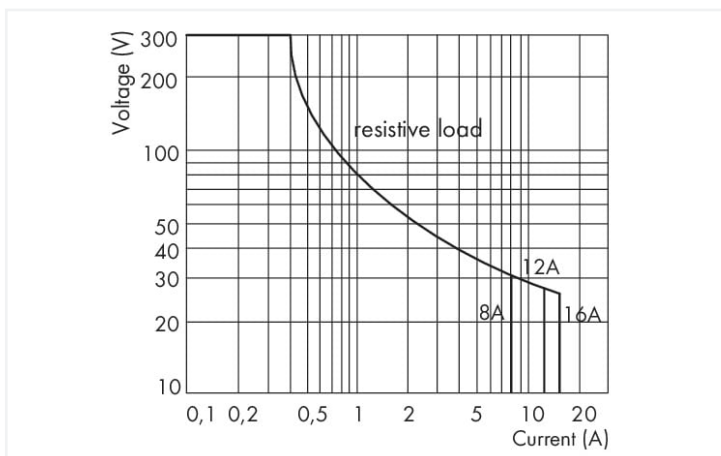
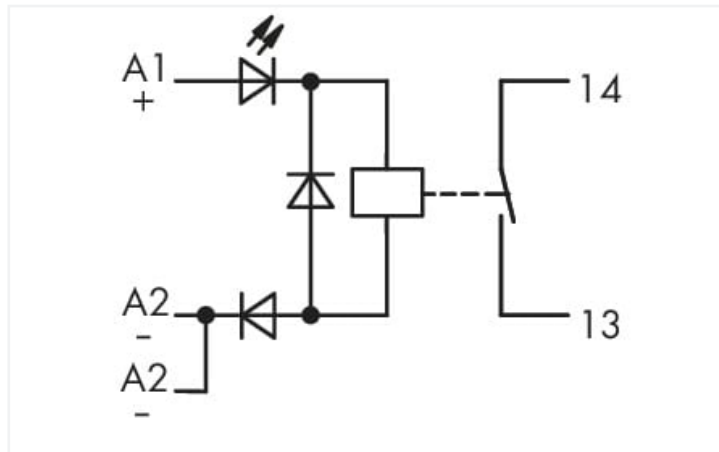


## Scheda dati | Codice articolo: 288-320

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NA; Limite corrente permanente: 16 A; per carichi di lampade; Larghezza modulo: 21 mm



<https://www.wago.com/288-320>



DC load limit curve

### Dati tecnici

#### Circuito di controllo

Tensione nominale in ingresso $U_N$	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	$\pm 10\%$
Corrente d'ingresso nominale $U_N$	22 mA

#### Circuito di carico

Numero di contatti NA/di attivazione	1
Materiale di contatto (relè)	AgSnO <sub>2</sub>
Limitazione corrente permanente	16 A
Corrente di spunto (resistiva) (max.)	(AC) 25 A / 4 s
Tensione di commutazione (max.)	AC 400 V
Potenza commutabile (ohmica) (max.)	AC 4000 VA; DC (vedere la curva del limite di carico)
Carico minimo raccomandato	12 V / 100 mA
Tempo di risposta (tip.)	8 ms
Tempo di caduta (tip.)	2 ms
Periodo bounce (tip.)	2 ms
Vita meccanica	30 x 10 <sup>6</sup> operazioni di commutazione

### Sicurezza e protezione

Tensione nominale	300 V
Picco di tensione nominale	4 kV
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	3 kVrms
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1 kVrms
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)
Tipo di isolamento (tra dispositivi adiacenti dello stesso tipo)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)

### Dati di connessione

Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici

### Dati geometrici

Larghezza	20,5 mm / 0.807 pollici
Altezza	85 mm / 3.346 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	47 mm / 1.85 pollici

### Mechanical data

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

### Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.772 MJ
Peso	43,2 g

### Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U <sub>N</sub> )	-25 ... +40 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +70 °C
Temperatura di lavorazione	-25 ... +50 °C

### Norme e specifiche tecniche

Norme/specifiche	EN 61010-2-201
------------------	----------------

### Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
PU (SPU)	10 (1) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454362492
Numero tariffa doganale	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	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	87a1da90-7ef9-4daf-8a5f-a8146a38ebb7
SCIP notification number (Belgium)	a5ec296d-71cb-4bd9-937b-aa0fd266dc94
SCIP notification number (Bulgaria)	654805e2-ca56-4bea-b040-92f836ebe94c
SCIP notification number (Czech Republic)	f0143311-fe55-4984-89cc-3bec355a1d74
SCIP notification number (Denmark)	d842c17f-bd2e-4fc3-b8f8-b479662d8a69
SCIP notification number (Finland)	119c8c06-5bd5-4c50-b0b0-1450cc2c3485
SCIP notification number (France)	e9457767-c369-4282-810c-8ffd6aeb1312
SCIP notification number (Germany)	26ac1af8-1f13-4c1e-93a7-182339e9ab2a
SCIP notification number (Hungary)	c1e792b4-a3c3-4588-9961-c9b6c92b9f1f
SCIP notification number (Italy)	a154d057-a067-4b77-bc87-2fe4e05bb71b
SCIP notification number (Netherlands)	83c45180-a7d9-46c2-b289-07e354bfd7b2
SCIP notification number (Poland)	ed3246a7-c8e9-4776-b82b-9e9269447f56
SCIP notification number (Romania)	0f2155a6-15bd-425b-9099-8e96818463bb
SCIP notification number (Sweden)	19fdef96-3c43-4e4b-8d3a-5bc647bfb1d0

**Approvazioni/certificati**

**Omologazioni generali**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19

**Download**

**Environmental Product Compliance**


**Compliance Search**

Environmental Product  
Compliance 288-320





**CAD/CAE-Data**

**CAD data**

2D/3D Models 288-320 

**CAE data**

EPLAN Data Portal 288-320 

WSCAD Universe 288-320 

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Marcatura

##### 1.1.1.1 Striscia di marcatura

**N. art.: 709-196**  
Strisce di marcatura; per stampante laser; traslucido

**N. art.: 709-178**  
Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 7,5 mm; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 709-177**  
Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 7,5 mm; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; traslucido

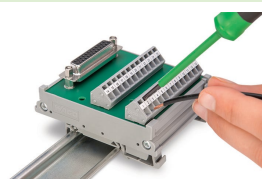
#### 1.1.2 Utensile

##### 1.1.2.1 Utensile

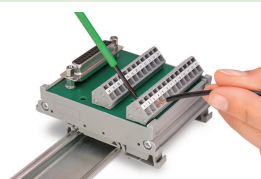
**N. art.: 210-720**  
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

### Connessione conduttore

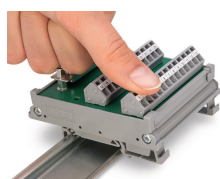


Inserimento del conduttore - azionamento con cacciavite in parallelo all'ingresso del conduttore

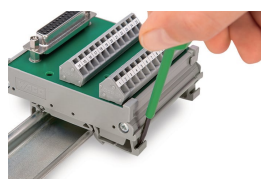


Inserimento del conduttore - azionamento con cacciavite in perpendicolare all'ingresso del conduttore

### Installazione



Inserimento a scatto di un modulo su guida DIN.



Rimozione di un modulo dalla guida DIN.