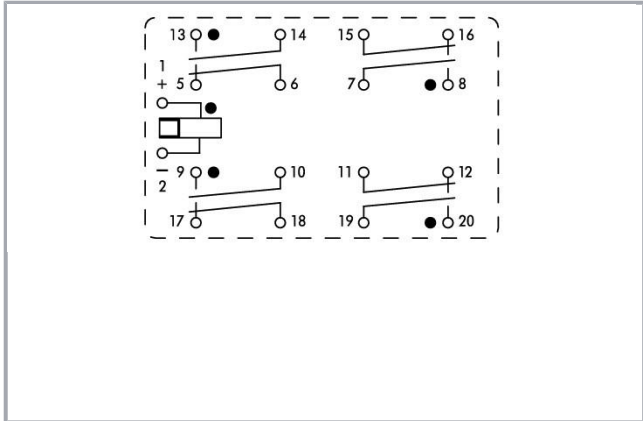


# Datový list | Objednací číslo: 288-414

Reléový modul, s nuceně vedenými kontakty; Vstupní jmenovité napětí AC /DC 24 V; 4 spínací a 4 rozpínací kontakty; Mezní trvalý proud 6 A; Konstrukční šířka 64 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá



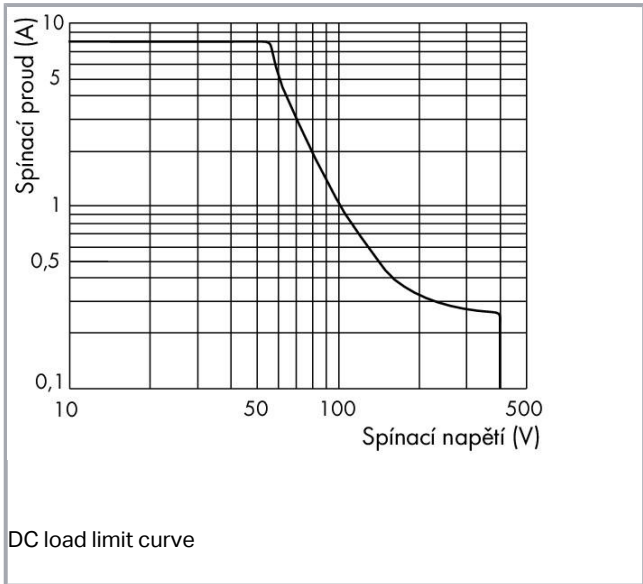
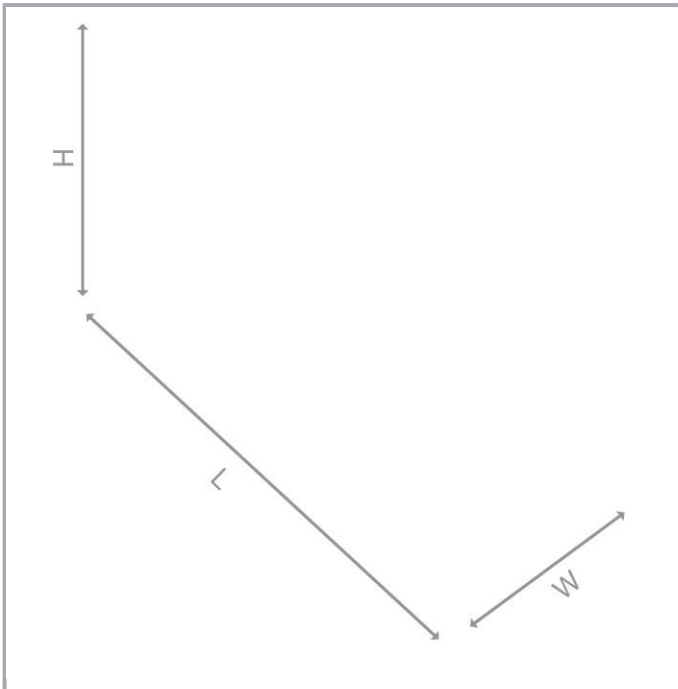
[www.wago.com/288-414](http://www.wago.com/288-414)



RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)

Barva: ■





## Popis položky

### Upozornění:

V případě potřeby lze prostřednictvím místa žádaného zlomu na spojce (e) zhotovit v krytce ventilační otvor. Dojde tím ke změně stupně krytí z IP67 na IP30.

Přilepí-li se vnější kontakt (20), zůstane nuceně vedený vnitřní kontakt (12) nad ovládacím prvkem (d) otevřen. Otočná kotva (c) zůstává volně pohyblivá. Nenarušené páry kontaktů nadále fungují normálním způsobem, tj. zůstává zachována jejich funkce – spínání nebo rozpínání proudových okruhů.

Přilepí-li se vnitřní kontakt (12), otočná kotva (c) nad ovládacím prvkem (d) se zablokuje. Otevřené kontakty na všech čtyřech párech kontaktů zůstanou otevřené. Toto chování odpovídá konvenčnímu nucenému vedení.

## Data

### Technické údaje

#### Řídicí obvod:

Nominal input voltage $U_N$	AC/DC 24 V
Input voltage range	-15 ... +20 %
Jmenovitý vstupní proud $I_N$	26 mA

#### Zátěžový obvod:

Počet rozpínacích kontaktů	4
Počet spínacích kontaktů	4
Contact material (relay)	AgSnO <sub>2</sub>
Limiting continuous current	6 A
Max. make current (resistive)	(AC) 20 A
Max. switching voltage	AC 250 V
Max. switching power (resistive)	AC 1500 VA
Doporučené minimální zatížení	10 V / 10 mA
Reakční doba typ.	18 ms
Doba odpadu	21 ms
doba odskakování (typ)	4 ms
Electrical life (N.O.; resistive load; 23 °C)	100 x 10 <sup>3</sup> switching operations
Mechanical life (N.O.; resistive load; 23 °C)	10 x 10 <sup>6</sup> switching operations
Forced operation	Type B

#### Bezpečnost a ochrana:

Návrhové napětí	250 V
Návrhové rázové napětí	2.5 kV



Stupeň znečištění	2
Dielectric strength, control/load circuit (AC, 1 min)	2 kVrms
Dielectric strength open contact (AC, 1 min)	1,3 kVrms
Dielectric strength, load/load circuit (AC, 1 min)	1,5 kVrms

### Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 256 Series
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palec

### Geometrické údaje

Šířka	63,5 mm / 2.5 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	40 mm / 1.575 inch
Hloubka	85 mm / 3.346 inch

### Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

### Údaje o materiálu

barva	Šedá
Požární zatížení	0.854 MJ
Hmotnost	147.5 g

### Okolní podmínky

Přípustná okolní teplota při provozu při $U_N$	-40 ... 70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 80 °C
Processing temperature	-25 ... +50 °C

### Standardy a technické údaje

Normy/ustanovení	EN 60664-1; EN 50205; EN 61810-1
------------------	----------------------------------

### Obchodní údaje






Product Group	6 (Interface Electronics)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454192563

Customs Tariff No.

85364900990

## Kompatibilní produkty

### Marking accessories

	<b>Obj. č.: 709-177</b> Popisovací páska; Na cívce; Šířka 7,5 mm; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Průsvitná	<a href="http://www.wago.com/709-177">www.wago.com/709-177</a>
	<b>Obj. č.: 709-178</b> Popisovací páska; Na cívce; Šířka 7,5 mm; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/709-178">www.wago.com/709-178</a>
	<b>Obj. č.: 709-196</b> Popisovací páska; Pro laserové tiskárny; Průsvitná	<a href="http://www.wago.com/709-196">www.wago.com/709-196</a>
	<b>Obj. č.: 709-198</b> Popisovací páska; Bílá	<a href="http://www.wago.com/709-198">www.wago.com/709-198</a>
<b>tools</b>		
	<b>Obj. č.: 210-720</b> Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>

### Ke stažení

#### Documentation

#### Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
--	---------	-----------------	----------

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models 288-414	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

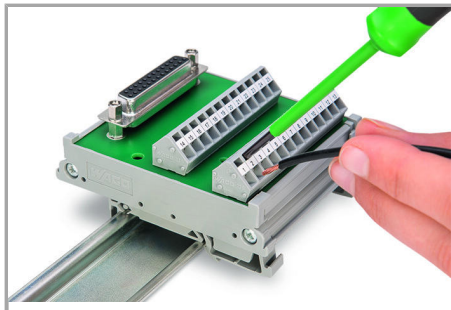
#### CAE data

EPLAN Data Portal 288-414	Stáhnout
---------------------------	----------

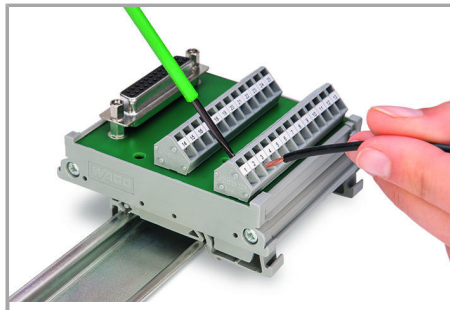
WSCAD Universe 288-414	Stáhnout
------------------------	----------

## Handling Instructions

### Inserting a conductor

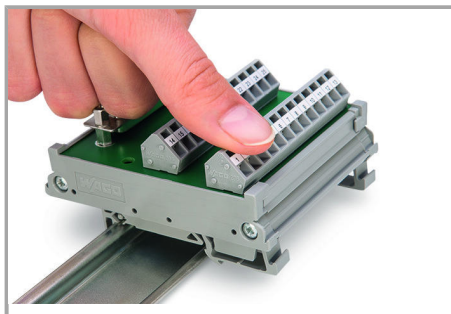


Connection of conductor – Operating tool actuation parallel to conductor entry.

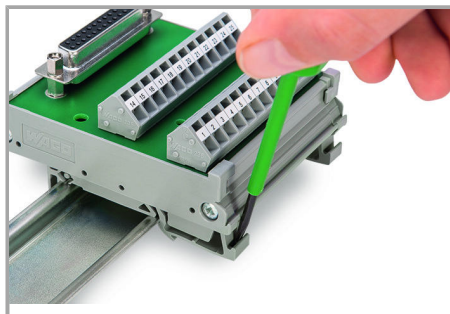


Connection of conductor – Operating tool actuation perpendicular to conductor entry.

### Assembly



Assembly of a module on the carrier rail



Removing a module from the DIN-rail.

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.