

Adatlap | Cikkszám: 288-414

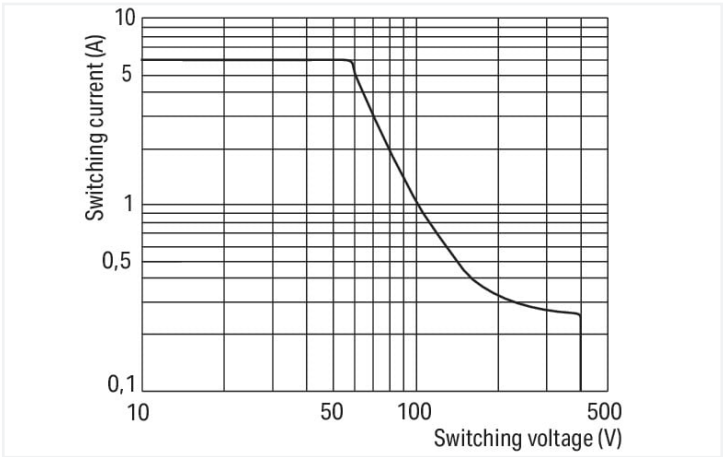
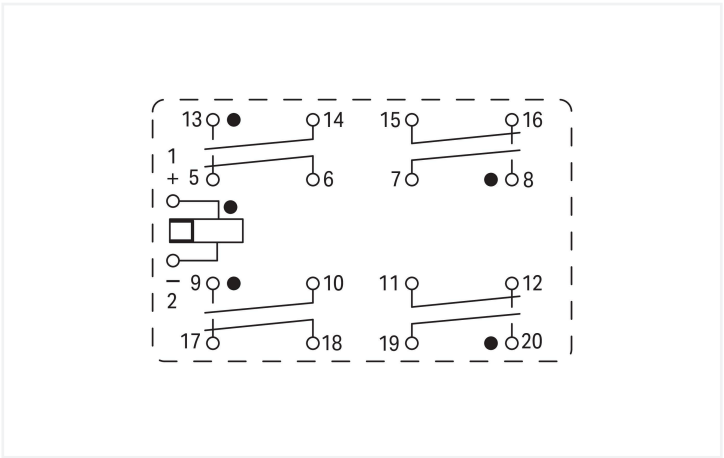
Relémodul, meghajtott érintkezővel; Névleges bemeneti feszültség. 24 V AC/DC; 4 bontó és 4 záróérintkezővel; Tartós határáram: 6 A; Modulszélesség: 64 mm; 2,50 mm²; szürke

<https://www.wago.com/288-414>



Szín: ■ szürke

Az ábrához hasonlóan



DC terhelési határérték görbe

Megjegyzések	
Megjegyzés	Ha szükséges, kialakítható szellőztető furat a burkolatban, ezáltal az IP67-védettség IP 30-ra csökken. Ha a külső érintkezőt (20) forrasztjuk le, akkor az aktor által működtetett elővezérelt belső érintkező (12) nyitva marad. A forgó rész továbbra is szabadon mozog. A forrasztásban nem érintett kontaktus párok normálisan működnek tovább (pl.: a záró és bontó funkciójuk változatlanul működik). Ha a belső kontaktust forrasztjuk le (12), akkor a forgó rész az operátoron keresztül blokkolódik. Mind a négy kontaktus pár nyitva marad. Ez az elrendezés ugyanolyan, mint a hagyományos, kényszervezérelt működtetés.

Műszaki adatok	
Vezérlő áramkör	
Névleges bemeneti feszültség U_N	AC/DC 24 V
Bemeneti feszültségtartomány	-15 ... +20 %
Névleges bemeneti áram I_N	26 mA
Terhelési áramkör	
Záró/nyitó érintkezők száma	4
Záró érintkezők/bekapcsolási érintkezők száma	4
Érintkező anyaga (relé)	AgSnO ₂
Folyamatos áram korlátozása	6 A
Bekapcsolási áram (rezisztív) (max.)	(AC) 20 A
Kapcsolási feszültség (max.)	AC 250 V
Kapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés esetén) (max.)	AC 1500 VA
Ajánlott minimum terhelés	10 V / 10 mA

Terhelési áramkör	
Behúzási idő (ált.)	18 ms
Kiesési idő (ált.)	21 ms
Prellezési idő (ált.)	4 ms
Elektromos élettartam (NO; ohmos terhelés; 23 °C)	100 x 10 ³ kapcsolási művelet
Mechanikai élettartam	10 x 10 ⁶ kapcsolási művelet
Mechanikus erővel vezérelt működés	B típus

Biztonság és védelem	
Méretezési feszültség	250 V
Méretezési túlfeszültség	2.5 kV
Szennyezettségi fok	2
Dielektromos szilárdság, vezérlő/terhelési áramkör (AC, 1 min)	2 kVrms
Dielektromos szilárdság, nyitott érintkező (AC, 1 min)	1,3 kVrms
Dielektromos szilárdság, terhelési/terhelési áramkör (AC, 1 perc)	1,5 kVrms

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Csupaszolási hossz	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Geometriai adatok	
Szélesség	63,5 mm / 2.5 inch
Magasság	85 mm / 3.346 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	40 mm / 1.575 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	1.084 MJ
Súly:	147.5 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (U _N üzemmódban)	-40 ... +70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +80 °C
Feldolgozási hőmérséklet	-25 ... +50 °C

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

Kereskedelmi adatok	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454192563
Vámtarifaszám	85364900990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I 7(c)-II

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 288-414	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
288-414	19.02.2019	xml 5.37 KB	pdf 1246.19 KB	
288-414	20.02.2019	docx 17.40 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 288-414	EPLAN Data Portal 288-414
	WSCAD Universe 288-414
	ZUKEN Portal 288-414

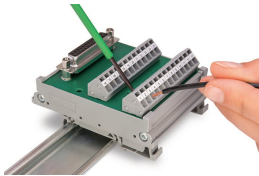
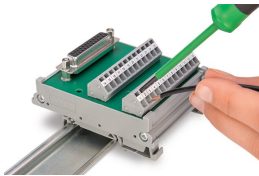
1 Kompatibilis termékek
1.1 Opcionális kiegészítők
1.1.1 Eszköz
1.1.1.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm;
részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.2 Jelöléstechnika		
1.1.2.1 Jelölőszalag		
		
Cikkszám: 709-196 Jelölőszalagok; lézernyomatóknak; áttetsző	Cikkszám: 709-177 Jelölőszalagok; tekercselve; 7,5 mm széles; not stretchable; üres; Bepattintható típus; áttetsző	Cikkszám: 709-178 Jelölőszalagok; tekercselve; 7,5 mm széles; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

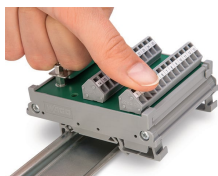
Szerelési útmutató
Vezeték csatlakoztatása



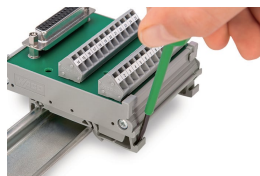
Vezeték bekötése – csavarhúzóval, párhuzamosan a vezeték bekötésének irányával

Vezeték bekötése – csavarhúzóval, merőlegesen a vezeték bekötésének irányára

Szerelés



Egy modul rápatintása a DIN-sínre



Egy modul eltávolítása a DIN-sínről.