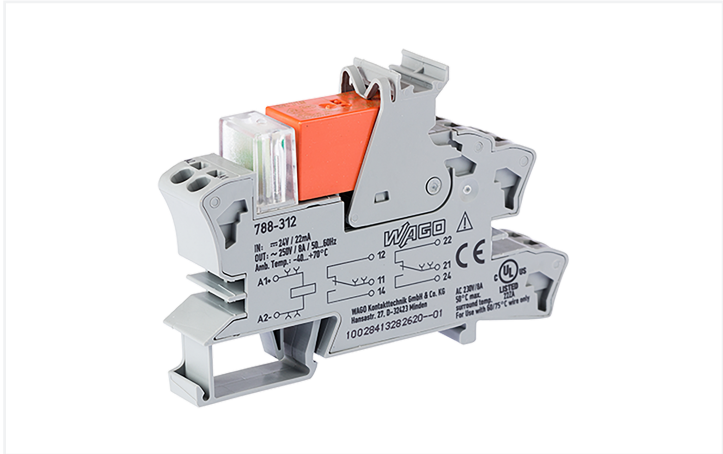
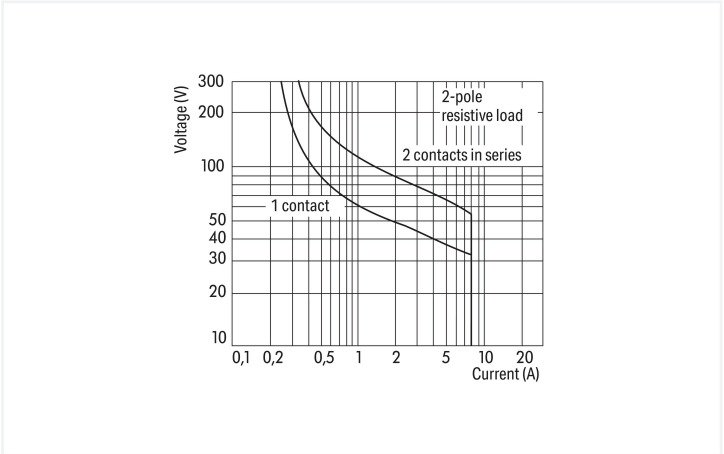


Adatlap | Cikkszám: 788-312

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 2 váltóérintkező; Tartós határáram: 8 A; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; 2,50 mm²; szürke

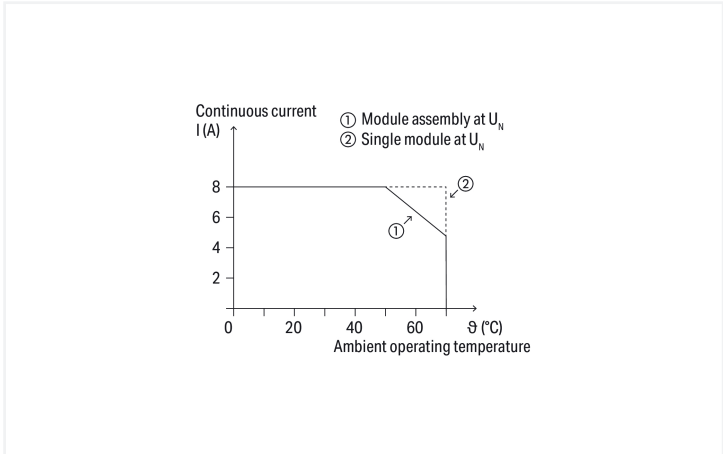
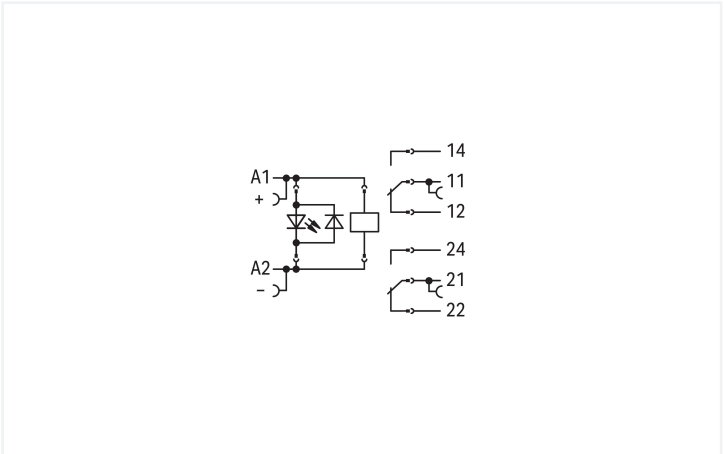
<https://www.wago.com/788-312>



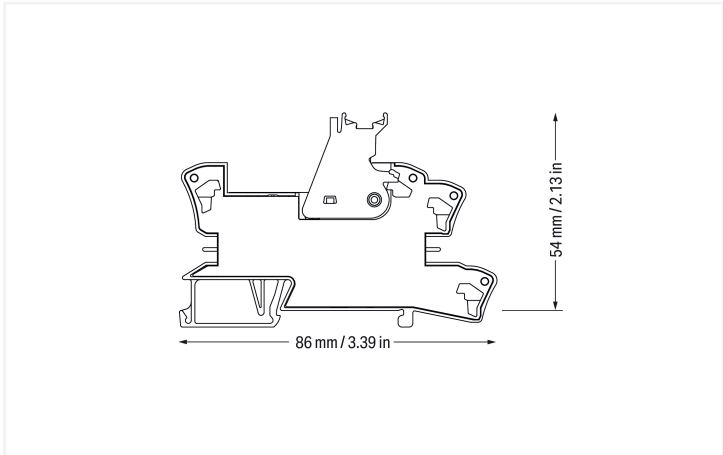
Szín: ■ szürke

Az ábrához hasonlóan

DC terhelési határérték görbe



Áramerhelhetőségi görbe



Megjegyzések

Biztonsági információk

Amikor a feszültség meghaladja a 250 V-ot az egymás melletti relékben, elválasztólapot (pl. 209-191) kell alkalmazni, hogy megfeleljen a megerősített szigeteléssel kapcsolatos követelményeknek.

Megjegyzés

Reinforced insulation between coil and contacts

A relétekercsek és érintkezők védelme érdekében az induktív terhelés káros hatását megfelelő védőáramkörrel kell ellátni.

Műszaki adatok			
Vezérlő áramkör		Terhelési áramkör	
Névleges bemeneti feszültség U _N	24 VDC	Váltóérintkezők száma	2
Bemeneti feszültségtartomány	±10 %	Érintkező anyaga (relé)	AgNi 90/10
Névleges bemeneti áram U _N	19 mA	Folyamatos áram korlátozása	8 A
		Bekapcsolási áram (rezisztív) (max.)	(AC) 15 A / 4 s
		Kapcsolási feszültség (max.)	250 VAC
		Kapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés esetén) (max.)	AC 2000 VA; DC (lásd a terhelési görbét)
		Utilization category	AC-15: 3 A / 250 VAC DC-13: 2 A / 24 VDC
		Ajánlott minimum terhelés	12 V / 10 mA
		Behúzási idő (ált.)	8 ms
		Kiesési idő (ált.)	13 ms
		Prellézési idő (ált.)	10 ms
		Elektromos élettartam (NO; ohmos terhelés; 23 °C)	10 x 10 ³ kapcsolási művelet
		Mechanikai élettartam	30 x 10 ⁶ kapcsolási művelet
		Kapcsolási frekvencia terheléssel/terhelés nélkül (max.)	6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹

Kijelzés

Állapotvisszajelzés	Piros LED
---------------------	-----------

Biztonság és védelem	
Méretezési feszültség	250 V
Méretezési túlfeszültség	4 kV
Szennyezettségi fok	3
Dielektromos szilárdság, vezérlő/terhelési áramkör (AC, 1 min)	5 kVrms
Dielektromos szilárdság, nyitott érintkező (AC, 1 min)	1 kVrms
Dielektromos szilárdság, terhelési/terhelési áramkör (AC, 1 perc)	2,5 kVrms
Biztonsági információk	Amikor a feszültség meghaladja a 250 V-ot az egymás melletti relékben, elválasztólapot (pl. 209-191) kell alkalmazni, hogy megfeleljen a megerősített szigeteléssel kapcsolatos követelményeknek.
Védelmi osztály	IP20

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Csupaszolási hossz	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometriai adatok	
Szélesség	15 mm / 0.591 inch
Magasság	86 mm / 3.386 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	54 mm / 2.126 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
Tűz terhelés	1.286 MJ
Súly:	45.5 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (U _N üzemmódban)	-40 ... +70 °C
Környezeti hőmérséklet (működési) UL esetén	-40 ... +50 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +70 °C
Feldolgozási hőmérséklet	-25 ... +50 °C
A csatlakozóvezeték hőmérsékleti tartománya az EN 61010-2-201 szerint	≥ (T _{ambient} + 20 K)

Szabványok és előírások	
Szabványok/előírások	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508

Alap relé	
WAGO alaprelé	788-156

Kereskedelmi adatok	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)	20 (1) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143184137
Vámtarifaszám	85364900990

Product Classification	
UNSPSC	39122334
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1 7440-43-9
REACH Candidate List Substance	Cadmium Lead
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	24d2c028-d78a-47d5-854b-7e27c80364cd
SCIP notification number (Belgium)	5ac37397-baae-4e58-a3d3-61435578db9f
SCIP notification number (Bulgaria)	de1cb4da-97c0-4008-9269-da951ab1ef16
SCIP notification number (Czech Republic)	c403f750-ef31-42a4-aad9-12e1c6f4fe05
SCIP notification number (Denmark)	08d49e8e-6e93-4346-8e74-784ca6f59bef
SCIP notification number (Finland)	d1c1e038-ca63-45b9-b8ad-df061b16ed25
SCIP notification number (France)	853c5f70-bd31-4f01-9c72-acb268d802cd
SCIP notification number (Germany)	29efa91e-de52-404a-a3b5-7a02ea50bbb5
SCIP notification number (Hungary)	05ecf633-f69c-4fac-b89c-9c17adcb3af3
SCIP notification number (Italy)	d0c19709-ee3b-4706-ba8a-2fcb782cda1
SCIP notification number (Netherlands)	d263f759-daa0-4cac-a565-b787a6062566
SCIP notification number (Poland)	252526f9-7a88-4d6b-b7b5-7ba6d6981d94
SCIP notification number (Romania)	d9b9f293-6b25-417a-96e3-84fe7cee93b2
SCIP notification number (Sweden)	522525c4-ff5a-471a-bb93-f6be7d85275a

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
<div><div>EAC</div><div>UL</div></div>		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03084
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Letöltések				
Environmental Product Compliance				
Compliance Search				
Environmental Product Compliance 788-312				↓

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
788-312	25.01.2019	docx 16.40 KB	↓	Sockets with Elementary Relay/ SSR
788-312	19.02.2019	xml 4.60 KB	↓	V 1.0.1 09.10.2020
ausschreiben.de 788-312			↓	pdf 2271.22 KB
			↓	↓

CAD/CAE-Data				
CAD data			CAE data	
2D/3D Models 788-312			↓	EPLAN Data Portal 788-312
			↓	WSCAD Universe 788-312
			↓	ZUKEN Portal 788-312
			↓	↓

1 Kompatibilis termékek				
1.1 Opcionális kiegészítők				
1.1.1 Alaprelé				
1.1.1.1 Alaprelé				



Cikkszám: 788-156
Alaprelé; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 2 váltóérintkező; Tartós határáram: 8 A; Modulszélesség: 13 mm; Modulmagasság: 15 mm

1.1.2 Áthidaló

1.1.2.1 Áthidaló



Cikkszám: 788-118
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; 1-től 3-ig; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 788-113
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-402
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 788-114
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 788-115
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 788-116
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 788-117
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; világosszürke

1.1.3 Érvéghüvely

1.1.3.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-241
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



Cikkszám: 216-242
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke



Cikkszám: 216-243
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros



Cikkszám: 216-244
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete



Cikkszám: 216-542
Iker érvéghüvely; Hüvely 2 x 1 mm² / AWG 2 x 18; piros, szigetelt; 12 mm hosszú; piros

1.1.4 Eszköz

1.1.4.1 Működtető szerszám



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

1.1.5 Indikátorok

1.1.5.1 Állapot visszajelzés



Cikkszám: 788-120
Kiegészítők relémodulokhoz; Működési állapot-visszajelző: piros; Névleges működési feszültség: 24 VDC

1.1.6 Jelöléstechnika

1.1.6.1 Csoportjelölő tartó

**Cikkszám: 209-145**

Csoportjelölő-tartó; fehér

**Cikkszám: 249-105**

Csoportjelölő-tartó; szürke

1.1.6.2 Jelöléstechnikai eszközök

**Cikkszám: 210-110**

Fiber-tip pen; Line width 0.1; Line color black

1.1.6.3 Jelölő

**Cikkszám: 209-183**

Jelölőkártya; fehér

**Cikkszám: 2009-115**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 793-502**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 793-503**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 793-504**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 793-505**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 793-501**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.6.4 Jelölőszalag

**Cikkszám: 2009-110**

Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; 50 m tekercsen; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.6.5 Kétoldalas jelölőtartó

**Cikkszám: 209-128**

Átalakító; szürke

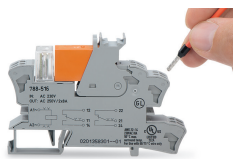
1.1.6.6 Védőburkolat, jelöléssel

**Cikkszám: 209-184**

Védőlap; átlátszó

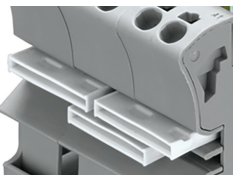
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Vezetékbekötés

Közösítés



Egyszerű közösítés rövidrezáró áthidalókkal

Jelöléstechnika



Jelölés WMB Multi jelölőkkel és csoportjelölő tartók használatával.