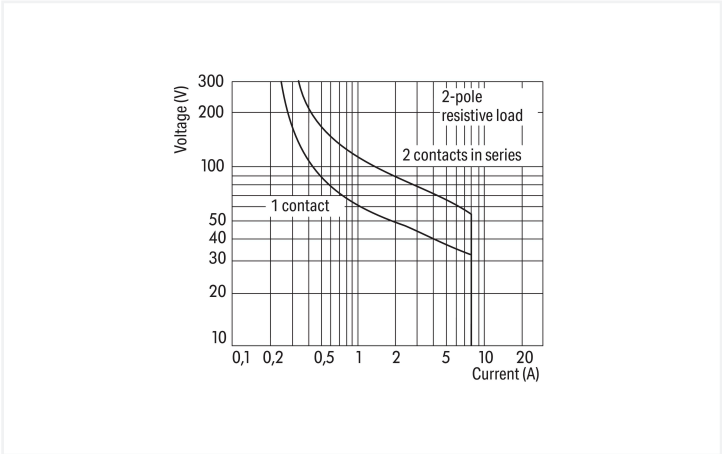
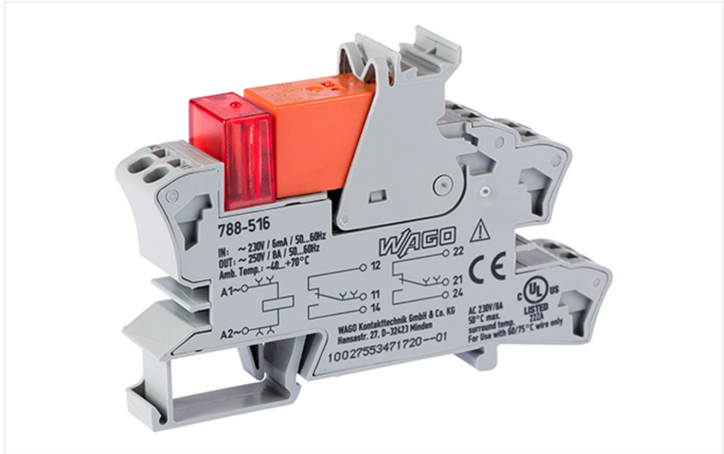


Adatlap | Cikkszám: 788-516

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség 230 VAC; 2 váltóérintkező; Tartós határáram: 8 A; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; 2,50 mm²; szürke

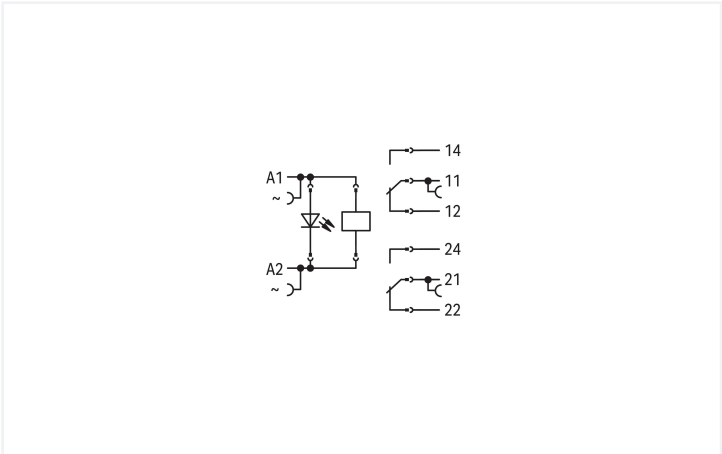
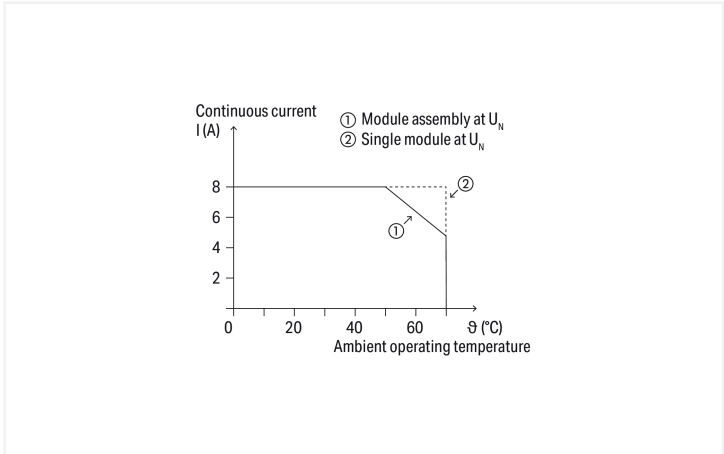
<https://www.wago.com/788-516>



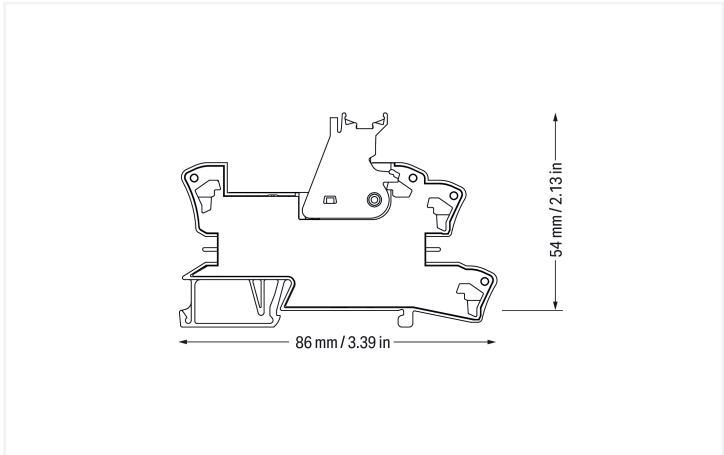
Szín: ■ szürke

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	230 VAC	Váltóérintkezők száma	2
Bemeneti feszültségtartomány	±10 %	Érintkező anyaga (relé)	AgNi 90/10
Névleges bemeneti áram U _N	4 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.)	10 ms
		Kiesési idő (ált.)	35 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	0.775 MJ
Súly:	45.7 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 DNV

Alap relé	
WAGO alaprelé	788-180

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)	4055143192378
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 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Cadmium Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a)
SCIP notification number (Austria)	b0e534fc-6e2a-476f-af3a-adc4f5ad784e
SCIP notification number (Belgium)	f5fb74a2-c3b0-40c0-98da-03976d135990
SCIP notification number (Bulgaria)	19a69d1f-1eac-4af1-a82f-60b7cd39e307
SCIP notification number (Czech Republic)	e9ac98ec-36be-424b-bf0a-c385a9fb437c
SCIP notification number (Denmark)	97398917-a0b9-438b-a009-ec705113136d
SCIP notification number (Finland)	6d5f6774-30bf-43ed-a808-bbc48db312c5
SCIP notification number (France)	33f68cdd-e88a-4b75-9ddb-b9542e5e979b
SCIP notification number (Germany)	e244a908-f765-40c7-b634-d9738f4d9568
SCIP notification number (Hungary)	62cbd900-173a-420f-aa49-b0385499542a
SCIP notification number (Italy)	30a343f2-20a6-4847-a57e-6c4f35c2ab5b
SCIP notification number (Netherlands)	a241131d-fb8e-47da-99b3-176d01cbd59d
SCIP notification number (Poland)	18110e8e-0396-4ae3-9bcd-6399915f98d2
SCIP notification number (Romania)	4c1827a3-594e-47e5-93c0-87c8cd85c0df
SCIP notification number (Sweden)	a63b4428-d34d-484d-b9de-d06779aecb17

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



Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001D1

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 788-516



Documentation

Bid Text
788-516
19.02.2019
xml 4.60 KB
↓
788-516
25.01.2019
docx 16.43 KB
↓

Instruction Leaflet
Sockets with Elementary Relay/ SSR
V 1.0.1 09.10.2020
pdf 2271.22 KB
↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 788-516



CAE data
EPLAN Data Portal 788-516
↓
WSCAD Universe 788-516
↓
ZUKEN Portal 788-516
↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Alaprelé

1.1.1.1 Alaprelé



Cikkszám: 788-180
Alaprelé; Névleges bemeneti feszültség 230 VAC; 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: 788-125
Kiegészítők relémodulokhoz; Működési állapot-visszajelző: piros

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; Vízszenes jelölés; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 793-503**

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

**Cikkszám: 793-504**

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

**Cikkszám: 793-505**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Vízszenes 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

1.1.7 Szűrő modul

1.1.7.1 Szupresszor modul

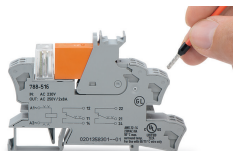


Cikkszám: 788-148

Szűrőmodul; RC szűrőelem; Névleges feszültség: 230 VAC

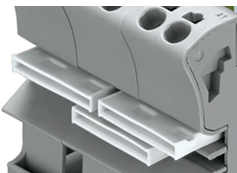
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Vezetékbekötés

Közösítés



Egyszerű közösítés rövidrezáró áthidalókkal

Jelöléstechnika



Jelölés WMB Multi jelölőkkel és csoportjelölő tartók használatával.