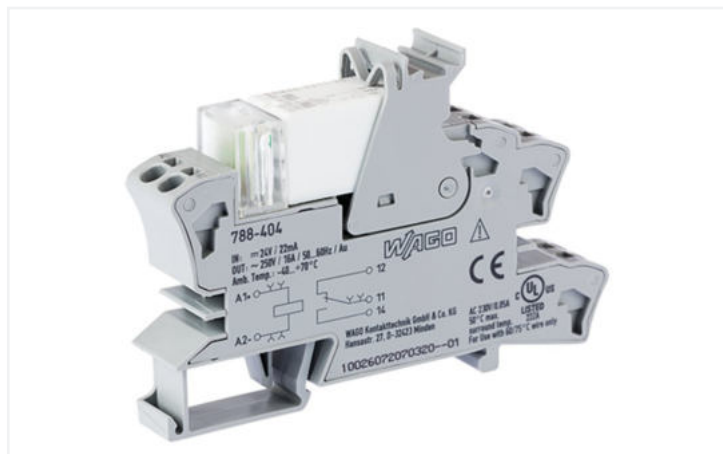


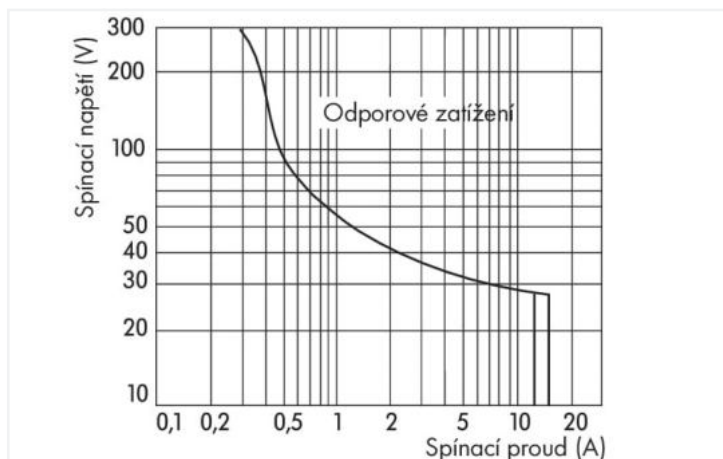
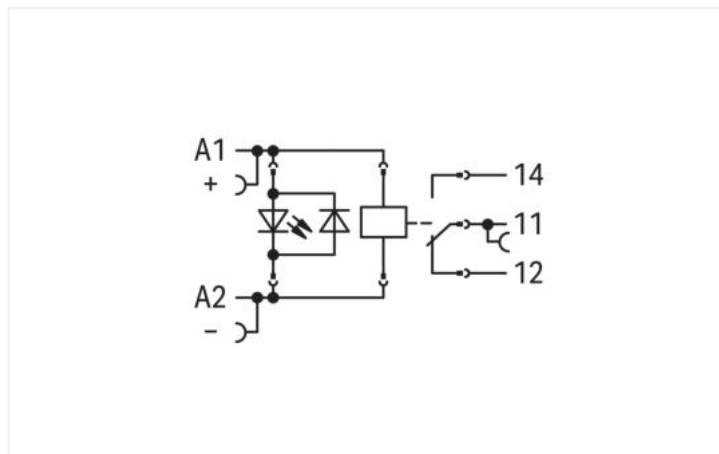
Datový list | Obj. č.: 788-404

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 16 A; Se zlatými kontakty; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; 2,50 mm²; Šedá

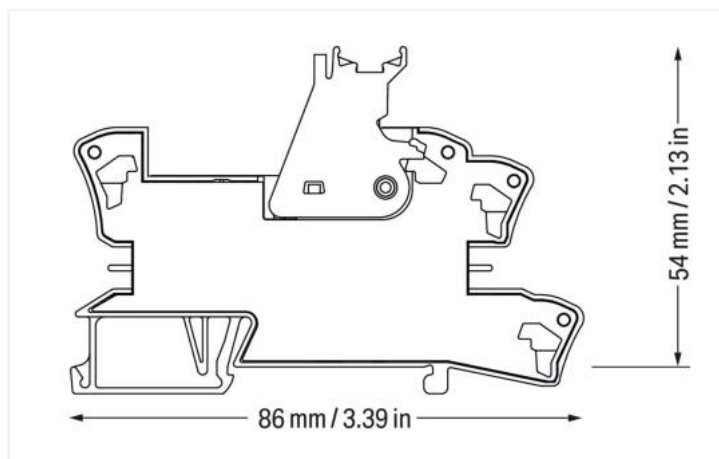
<https://www.wago.com/788-404>



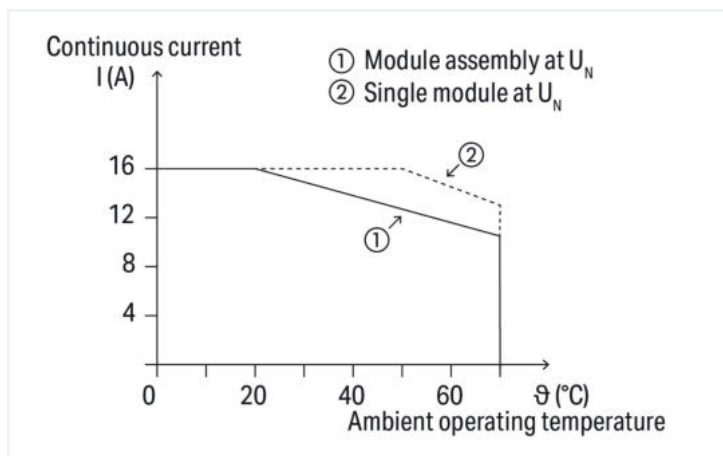
Barva: ■ Šedá



DC křivka mezního zatížení



Rozměry v mm



Křivka proudové zatžitelnosti

Poznámky	
Bezpečnostní informace	V případě napětí přes 250 V je nutné mezi sousedícími reléovými moduly za účelem do- držení zesílené izolace použít přepážku (např. 209-191).
Upozornění	Zesílená izolace mezi cívkou a kontakty *Aby nedošlo k poškození zlaté vrstvy, nesmí se překračovat spínací napětí 30 V DC a proud 50 mA. Při vyšším spínacím výkonu se odpařuje zlatá vrstva. Její srážení v pouz- dře může zapříčinit zkrácení životnosti. Indukční spotřebiče musejí být na ochranu reléových cívek a kontaktů tlumeny účinným ochranným obvodem.

Technické údaje			
Řídicí obvod		Zátěžový obvod	
Jmenovité vstupní napětí U _N	DC 24 V	Počet přepínacích kontaktů	1
Rozsah vstupního napětí	±10 %	Materiál kontaktů (relé)	AgNi + Au
Jmenovitý vstupní proud při U _N	19 mA	Mezní trvalý proud	16 A
		Spínací napětí (max.)	AC 250 V
		Spínací výkon (ohmický) max.	AC 4000 VA; DC (viz křivku mezního zatížení)
		Spínaná kapacita	AC-15: 6 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
		Doporučené minimální zatížení	5 V / 2 mA / 50 mW
		Reakční doba (typ.)	7 ms
		Doba odpadu (typ.)	3 ms
		Doba odskoku (typ.)	6 ms
		Elektrická životnost (NO; odporové zatížení; 23 °C)	70 x 10 ³ spín. cykl.
		Mechanická životnost	30 x 10 ⁶ spín. cykl.
		Frekvence spínání se zátěží / bez zátěže (max.)	10 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹

Signalizace	
Indikátor stavu	Červená LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Jmenovité napětí	250 V
Jmenovité rázové napětí	4 kV
Stupeň znečištění	3
Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	5 kVrms
Dielektrická pevnost (rozeprnutý kontakt) (AC, 1 min.)	1 kVrms
Bezpečnostní informace	V případě napětí přes 250 V je nutné mezi sousedícími reléovými moduly za účelem do- držení zesílené izolace použít přepážku (např. 209-191).
Stupeň krytí	IP20

Údaje o připojení	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců



Fyzické údaje	
Šířka	15 mm / 0.591 palců
Výška	86 mm / 3.386 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	54 mm / 2.126 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Požární zatížení	0,677 MJ
Hmotnost	46,1 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-40 ... +70 °C
Okolní teplota UL (provoz při U _N)	-40 ... +50 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +70 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Teplotní rozsah připojovacího kabelu	≥ (T _{okolní} + 20 K)

Normy a předpisy	
Normy/předpisy	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508

Základní relé	
Základní relé WAGO	788-155

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
PU (SPU)	20 (1) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454352158
Číslo celního tarifu	85364900990



Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 788-404	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
788-404	19.02.2019	xml 4.94 KB		
788-404	25.01.2019	docx 16.60 KB		

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

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 788-404	EPLAN Data Portal 788-404
	WSCAD Universe 788-404
	ZUKEN Portal 788-404

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dutinka

1.1.1.1 Dutinka



Obj. č.: 216-241
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



Obj. č.: 216-242
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-243
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-244
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



Obj. č.: 216-542
Dvojitá dutinka; Objímka na 2 × 1 mm² / AWG 2 × 18; Červená izolace; Délka 12 mm; Červená

1.1.2 Indikátory

1.1.2.1 Indikace stavu



Obj. č.: 788-120
Příslušenství pro reléové moduly; Červený indikátor provozu; Jmenovité provozní napětí DC 24 V

1.1.3 Můstek

1.1.3.1 Můstek



Obj. č.: 788-113
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-402
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 788-118
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 788-114
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 788-115
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 788-116
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 788-117
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Světle šedá

1.1.4 Nástroj

1.1.4.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S časově izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.5 Základní relé

1.1.5.1 Základní relé



Obj. č.: 788-155

Základní relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 16 A; Se zlatými kontakty; Konstrukční šířka 13 mm; Konstrukční výška 15 mm

1.1.6 Značení

1.1.6.1 Dvojitý popisovací adaptér



Obj. č.: 209-128

Adaptér; Šedá

1.1.6.2 Ochranný pásek



Obj. č.: 209-184

Ochranný pásek; Transparentní

1.1.6.3 Označovač



Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-502

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-504

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní; 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 209-183

Zásuvný štítek; Bílá

1.1.6.4 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.6.5 Popisovací přístroje



Obj. č.: 210-110

Popisovač

1.1.6.6 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 209-145

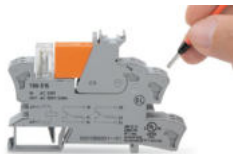
Nosič skupinového označení; Bílá

Obj. č.: 249-105

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

Značení



Značení pomocí univerzálních štítků WMB a nosičů skupinového označení.