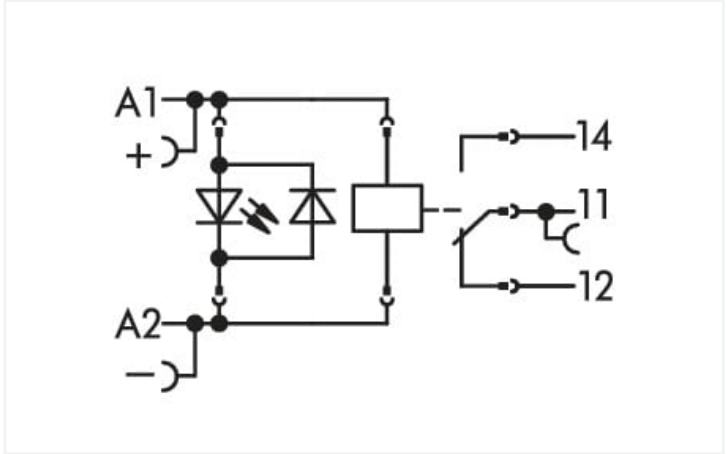
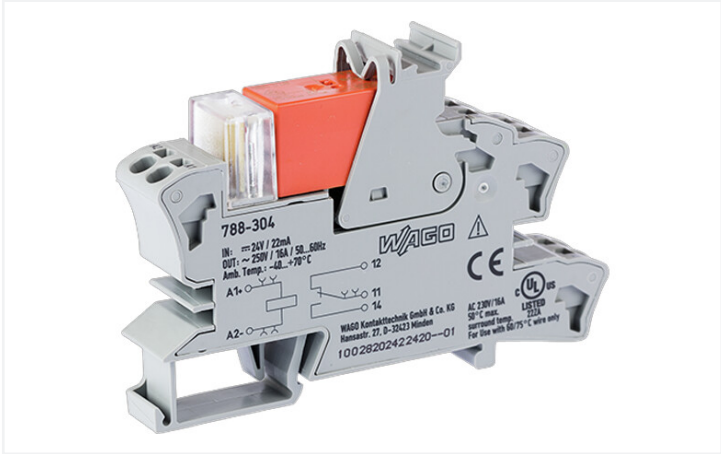


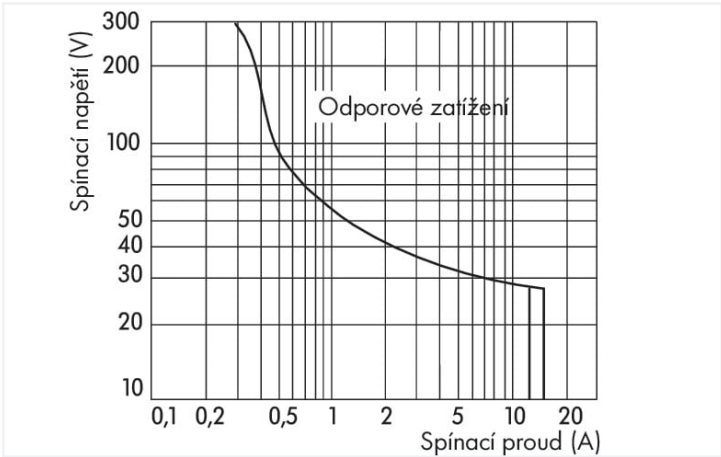
Datový list | Obj. č.: 788-304

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

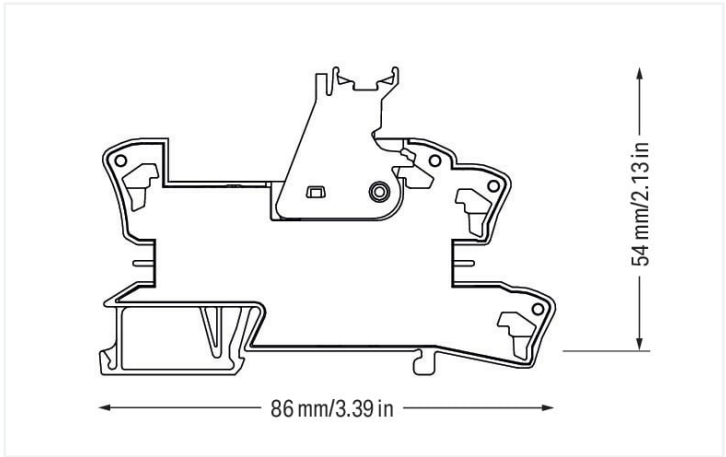
<https://www.wago.com/788-304>



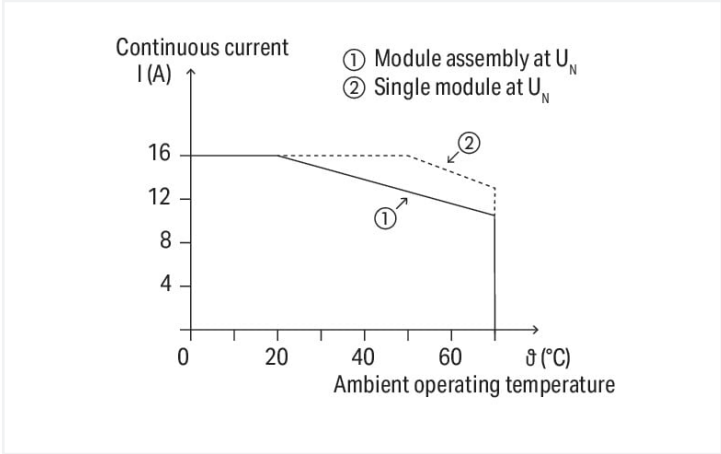
Barva: ■ Šedá



DC load limit curve



Rozměry v mm



Current-carrying capacity curve

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	Reinforced insulation between coil and contacts
	Indukční spotřebiče musejí být na ochranu reléových cívek a kontaktů tlumeny účinným ochranným obvodem.

Technické údaje			
Řídicí obvod		Zapojení zátěže	
Jmenovité vstupní napětí U _N	DC 24 V	Počet přepínacích kontaktů	1
Rozsah vstupního napětí	±10 %	Materiál kontaktů (relé)	AgNi 90/10
Jmenovitý vstupní proud při U _N	19 mA	Mezní trvalý proud	16 A
		Zapínací proud (ohmický) (max.)	(AC) 30 A / 4 s
		Spínací napětí (max.)	AC 250 V
		Spínaný 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	12 V / 10 mA
		Reakční doba (typ.)	8 ms
		Doba odpadu (typ.)	6 ms
		Doba odskoku (typ.)	6 ms
		Elektrická životnost (NO; odporové zatížení; 23 °C)	30 x 10 ³ spín. cykl.
		Mechanická životnost	30 x 10 ⁶ spín. cykl.
		Frekvence spínání se zátěží / bez zátěže (max.)	6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹

Signalizace	
Indikátor stavu	Červená LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Návrhové napětí	250 V
Jmenovité rázové napětí	4 kV
Stupeň znečištění	3
Dielektrická pevnost, řídicí/zátěžový obvod (AC, 1 min.)	5 kVrms
Dielektrická pevnost, rozepnutý 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).
Třída ochrany	IP20

Údaje o připojení	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců



Geometrické 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	
Barva	Šedá
Požární zatížení	0,927 MJ
Hmotnost	45,9 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz při U _N)	-40 ... +70 °C
Teplota okolního vzduchu (provozní teplota) pro UL	-40 ... +50 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +70 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Rozsah teplot připojovacího kabelu podle EN 61010-2-201	≥ (T _{ambient} + 20 K)

Normy a předpisy	
Normy/předpisy	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 (max. 10 A)

Základní relé	
Základní relé WAGO	788-154

Obchodní údaje	
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
PU (SPU)	20 (1) ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143184113
Číslo celního tarifu	85364900990



Environmental Product Compliance	
CAS-No.	80-05-7
REACH Candidate List Substance	4,4'-isopropylidenediphenol
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Austria)	84ae7b9f-3fe5-4da9-9731-c89b39422f3e
SCIP notification number (Belgium)	162bfd49-de13-43b9-abc4-68173c689386
SCIP notification number (Bulgaria)	2a4fbf75-e73d-443c-b5b9-dffc28501cd
SCIP notification number (Czech Republic)	cd025afe-2a02-4a21-bc80-bcaeb91ff082
SCIP notification number (Denmark)	ac5d1b6f-9680-4651-98af-86c04d78ab67
SCIP notification number (Finland)	85fa947a-6a38-4d85-90dc-4c12aecd5137
SCIP notification number (France)	5cf9e1db-eef0-4269-b4a6-7376973f581e
SCIP notification number (Germany)	cedcf22f-3718-4ebf-a376-4488406c01d6
SCIP notification number (Hungary)	f211f016-224b-4f18-9217-e87c0676401a
SCIP notification number (Italy)	203e48c6-de1b-4349-b952-1c69055eee16
SCIP notification number (Netherlands)	382a1d8e-79e5-4426-9fcd-4c35748754e4
SCIP notification number (Poland)	9a8d598b-7e0b-43ea-b5a3-09a5a851620a
SCIP notification number (Romania)	985e8d7f-acb8-4cf2-afc8-6b464f4db8e7
SCIP notification number (Sweden)	ca754066-af24-4b2e-9d81-e882de52b25c

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 788-304	

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
788-304	25.01.2019	docx 16.30 KB	
788-304	19.02.2019	xml 4.60 KB	
ausschreiben.de 788-304			
		Sockets with Elementa- ry Relay/ SSR	V 1.0.1 09.10.2020
		pdf 2271.22 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 788-304 	EPLAN Data Portal 788-304 
	WSCAD Universe 788-304 
	ZUKEN Portal 788-304 

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 čas-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.5 Základní relé

1.1.5.1 Základní relé



Obj. č.: 788-154
Základní relé; Jmenovité vstupní napětí:
24 V DC; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý
proud 16 A; Konstrukční šířka 13 mm; Kon-
strukční 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; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Bílá



Obj. č.: 793-502
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vo-
dorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-504
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115
WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na
cívce; 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

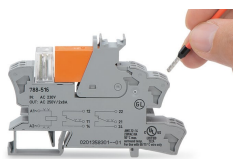


Obj. č.: 249-105

Nosič skupinového označení; Šedá

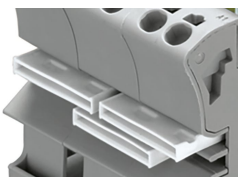
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

Značení



Značení pomocí univerzálních štítků WMB a nosičů skupinového označení.