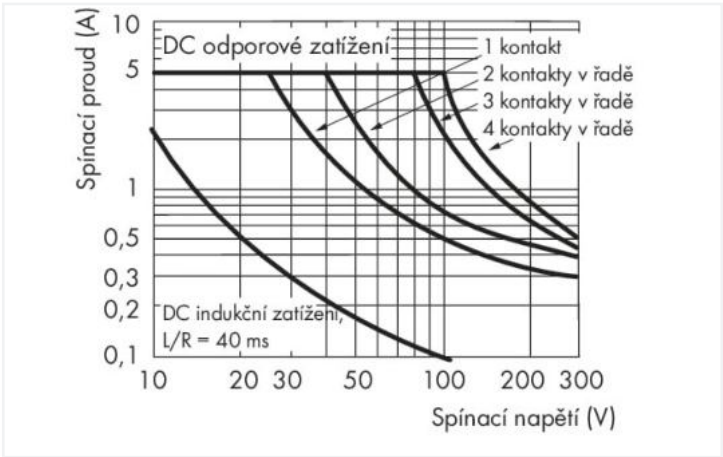
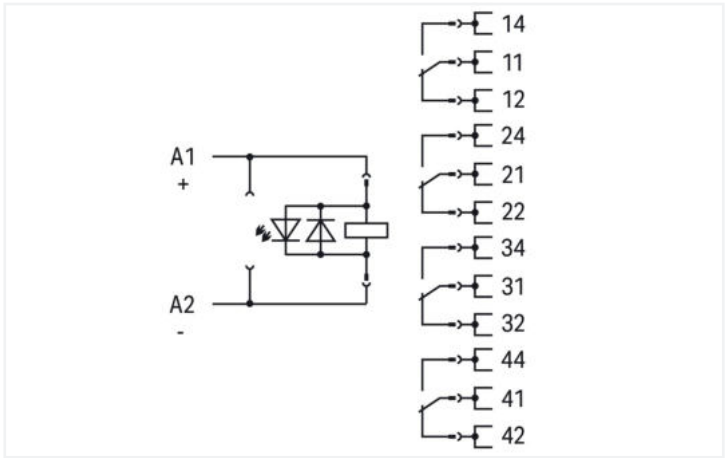


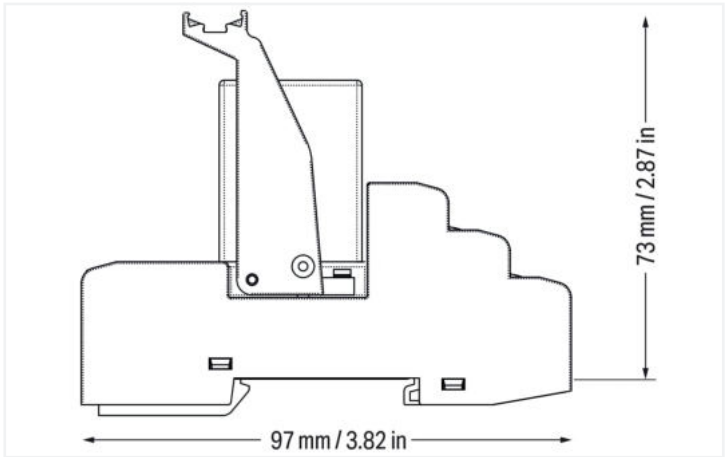
Datový list | Obj. č.: 858-314

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 4 přepínací kontakty; Mezní trvalý proud: 5 A; Se zlatými kontakty; S ručním ovládáním; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 31 mm; 1,50 mm²

<https://www.wago.com/858-314>



DC křivka mezního zatížení



Rozměry v mm

Poznámky		
Upozornění	*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 pouzdře může zapříčinit zkrácení životnosti.	

Technické údaje

Řídicí obvod		Zátěžový obvod	
Jmenovité vstupní napětí U _N	DC 24 V	Počet přepínacích kontaktů	4
Rozsah vstupního napětí	-20 ... +10 %	Materiál kontaktů (relé)	AgCe + Au
Jmenovitý vstupní proud při U _N	37 mA	Mezní trvalý proud	5 A
		Zapínací proud (ohmický) max.	(AC) 15 A / 4 s
		Spínací napětí (max.)	AC 250 V
		Spínací výkon (ohmický) max.	AC 1250 VA; DC (viz křivku mezního zatížení)
		Spínaná kapacita	AC-15: 1 A / AC 240 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
		Doporučené minimální zatížení	5 V / 1 mA / 50 mW
		Reakční doba (typ.)	25 ms
		Doba odpadu (typ.)	25 ms
		Doba odskoku (typ.)	4 ms

Zátěžový obvod		Signalizace	
Elektrická životnost (NO; odporové zatížení; 23 °C)	100 x 10 ³ spín. cykl.	Indikátor stavu	Červená LED dioda Mechanický
Mechanická životnost	20 x 10 ⁶ spín. cykl.		

Bezpečnost a ochrana	
Jmenovité napětí	300 V
Jmenovité rázové napětí	2,5 kV
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	1,5 kVrms
Dielektrická pevnost (rozeprnutý kontakt) (AC, 1 min.)	1 kVrms
Dielektrická pevnost (zátěžový obvod / zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	1,5 kVrms
Typ izolace (řídící/zátěžový obvod)	Základní izolace
Typ izolace (rozeprnutý kontakt)	Funkční izolace
Typ izolace (zátěž / zátěžový obvod)	Základní izolace
Typ izolace (sousední přístroje)	Zesílená (bezpečná) izolace
Stupeň krytí	IP20

Údaje o připojení	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
Upozornění (průřez vodiče)	2× 0,34 až 2× 1,5 mm² / 1× 2,5 mm² / 2× 22 až 2× 16 AWG

Fyzické údaje	
Šířka	31 mm / 1.22 palců
Výška	97 mm / 3.819 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	73 mm / 2.874 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato); svislá

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Požární zatížení	1,278 MJ
Hmotnost	96,6 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +70 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Teplotní rozsah připojovacího kabelu	≥ (T _{okolní} + 25 K)
Relativní vlhkost	5 ... 85 %
Nadmořská výška při provozu (max.)	2000 m

Normy a předpisy		
Normy/předpisy		EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 (max. 50 °C) DNV

Základní relé		
Základní relé WAGO		858-152

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)		5 ks
Druh balení		Box
Země původu		CN
GTIN		4055143567893
Číslo celního tarifu		85364900990

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

Atesty/certifikáty		
Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Approvals for marine applications		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 858-314	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
858-314	19.02.2019	xml 5.11 KB	Stecksocket für Ele- mentarrelais	V 2.0.0 25.01.2022 pdf 2130.02 KB
858-314	20.02.2019	docx 17.12 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 858-314	EPLAN Data Portal 858-314
	WSCAD Universe 858-314
	ZUKEN Portal 858-314

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

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 Instalace

1.1.3.1 Ejector



Obj. č.: 858-110

Zajišťovací adaptér; pro základní relé 25 mm x 35 mm

1.1.4 Můstek

1.1.4.1 Můstek



Obj. č.: 858-402

Můstek; 2x; Izolováno; Světle modrá

1.1.5 Nástroj

1.1.5.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

1.1.6 Základní relé

1.1.6.1 Základní relé



Obj. č.: 858-152

Základní relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 4 přepínací kontakty; Mezní trvalý proud: 5 A; Se zlatými kontakty; S ručním ovládním; Šířka modulu: 22 mm; Výška modulu: 35 mm

1.1.7 Značení

1.1.7.1 Dvojitý popisovací adaptér



Obj. č.: 209-128

Adaptér; Šedá

1.1.7.2 Ochranný pásek



Obj. č.: 209-184

Ochranný pásek; Transparentní

1.1.7.3 Označovač



Obj. č.: 793-501

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



Obj. č.: 793-5501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; 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.: 793-566

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–50 (2×); 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.: 793-506

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (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

1.1.7.4 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

1.1.7.5 Popisovací přístroje



Obj. č.: 210-110

Popisovač

1.1.7.6 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 209-145

Nosič skupinového označení; Bílá



Obj. č.: 249-105

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Můstkové propojení



Odstranění můstku šroubovákem.

Značení



Značení pomocí univerzálních štítků WMB a nosičů skupinového označení.