

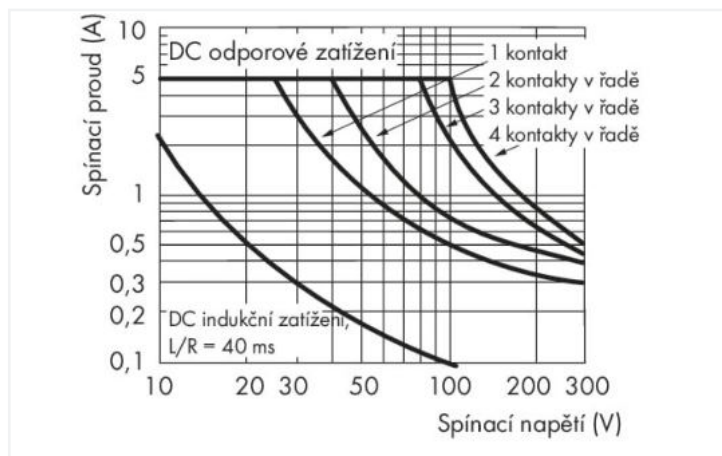
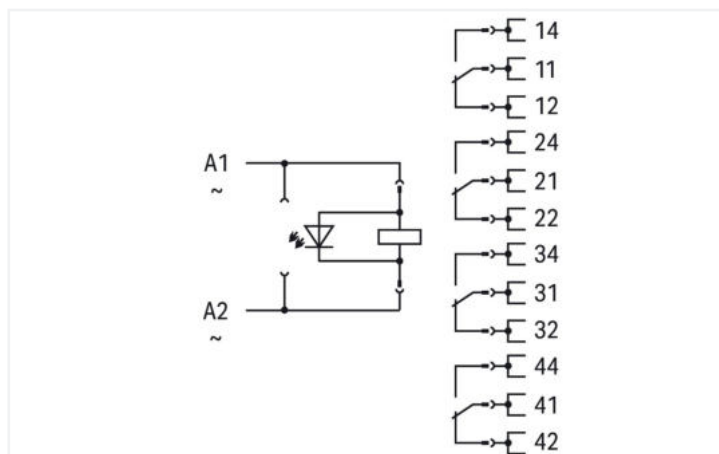
Datový list | Obj. č.: 858-518

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí AC 230 V; 4 přepínací kontakty; Mezní trvalý proud: 5 A; Se zlatými kontakty; S ručním ovládáním; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 31 mm; 1,50 mm²

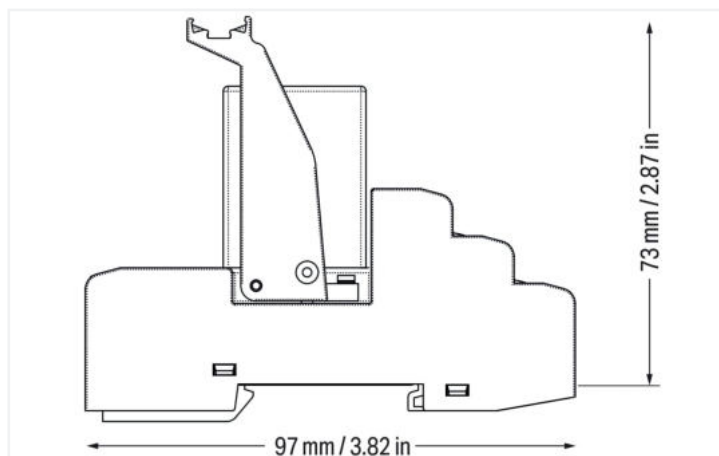
<https://www.wago.com/858-518>



Ilustrační fotografie



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

Jmenovité vstupní napětí U_N	AC 230 V
Rozsah vstupního napětí	-20 ... +10 %
Jmenovitý vstupní proud při U_N	9 mA

Zátěžový obvod

Počet přepínacích kontaktů	4
Materiál kontaktů (relé)	AgCe + Au
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.)	35 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 mm ² / 22 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
Upozornění (průřez vodiče)	2× 0,34 až 2× 1,5 mm ² / 1× 2,5 mm ² / 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	858-153

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	4055143568210
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 858-518	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
858-518	19.02.2019	xml 5.12 KB	Stecksockel für Ele- mentarrelais	V 2.0.0 25.01.2022 pdf 2130.02 KB
858-518	20.02.2019	docx 17.37 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 858-518	EPLAN Data Portal 858-518
	WSCAD Universe 858-518
	ZUKEN Portal 858-518

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.: 788-125 Příslušenství pro reléové moduly; Červený indikátor provozu

1.1.3 Modul s filtrem

1.1.3.1 Odrušovací modul



[Obj. č.: 788-148](#)
Modul s filtrem; RC článek; Jmenovité napětí AC 230 V

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 čas-
tečně izolovanou rukojetí

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.: 793-566](#)
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 1–50 (2x); Neflexibilní; Potisk vo-
dorovný; 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.: 793-504](#)
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 21–30 (10x); Neflexibilní; Potisk
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



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



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



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



[Obj. č.: 793-506](#)
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 41–50 (10x); Neflexibilní; Potisk
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.6.3 Označovač



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

Můstkové propojení



Odstranění můstku šroubovákem.

Značení



Značení pomocí univerzálních štítků WMB a nosičů skupinového označení.