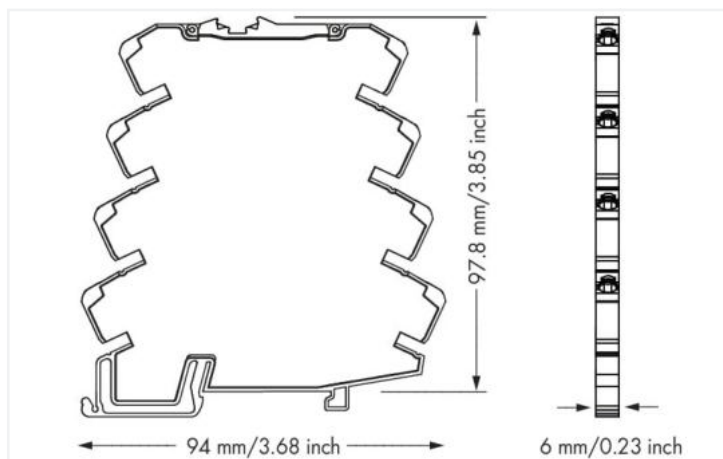
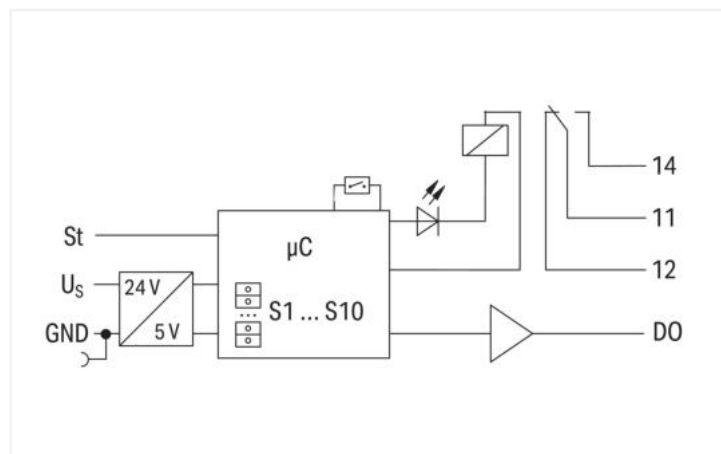


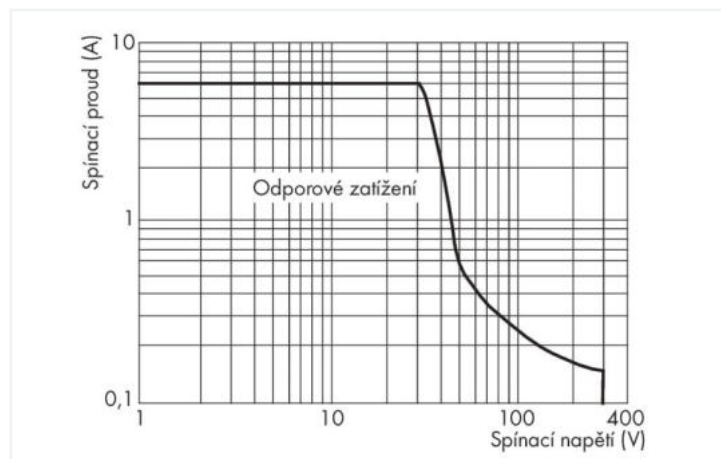
Datový list | Obj. č.: 857-642

Modul časového relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Mezní trvalý proud 6 A;
Drážní aplikace; Multifunkční/vícečasové; Indikace stavu, žlutá; Konstrukční šířka
6 mm

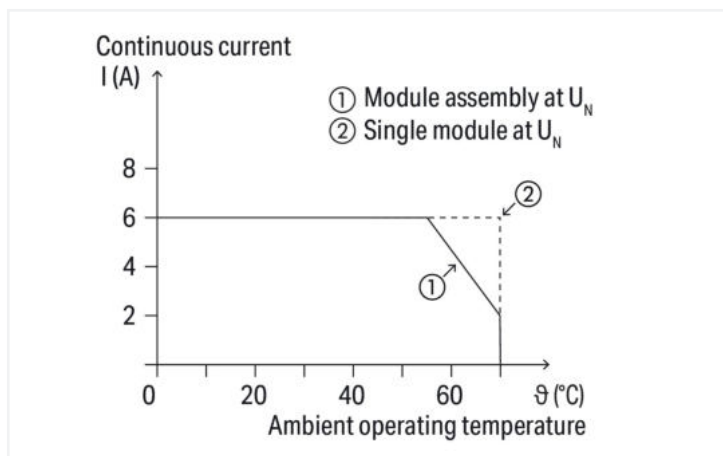
<https://www.wago.com/857-642>



Rozměry v mm



DC křivka mezního zatížení



Křivka proudové zatížitelnosti

Vlastnosti

- Počet funkcí: 7
- 2 samostatně nastavitelné rozsahy času
- Funkce a rozsah času nastavitelné přepínačem DIP

Poznámky	
Upozornění	The 6 (GND) and 8 (GND) connections are internally commoned. The current carrying capacity is: 4 A (max.)

Technické údaje	
Řídicí obvod	
Jmenovité vstupní napětí U _N	DC 24 V (SELV)
Rozsah vstupního napětí	±30 %
Jmenovitý vstupní proud při U _N	18 mA
Rozsah časů	Nastavitelný: 0,01 ... 0,1 s; 0,1 ... 1 s; 1 ... 10 s; 10 ... 100 s; 1 ... 10 min; 10 ... 100 min; 1 ... 10 h; 10 ... 100 h
Doba resetování	50 ms
Minimální délka impulsu (řídicí vstup)	10 ms
Funkce	Zpožděné zapínání a vypínání (s řídicím vstupem) Zpožděné zapínání a impuls po zapnutí Zpožděné zapínání a impuls po zapnutí (s řídicím vstupem) Impulz po zapnutí a vypnutí (s řídicím vstupem) Vyhodnocení sledu impulsů (s řídicím vstupem) Generátor hodinových impulsů (spouštěcí impuls) Generátor hodinových impulsů, spuštění – pauza, řídicí vstup
Zátěžový obvod	
Počet přepínacích kontaktů	1
Materiál kontaktů (relé)	AgSnO ₂
Mezní trvalý proud	6 A
Zapínací proud (ohmický) max.	(AC) 20 A / 0,02 s
Spínací napětí (max.)	AC 250 V
Spínací výkon (ohmický) max.	AC 1500 VA; DC (viz křivku mezního zatížení)
Spínaná kapacita	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Doporučené minimální zatížení	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Reakční doba (typ.)	15 ms
Doba odpadu (typ.)	25 ms
Doba odskoku (typ.)	3,5 ms
Elektrická životnost (NO; odporové zatížení; 23 °C)	50 x 10 ³ spín. cykl.
Mechanická životnost	5 x 10 ⁶ spín. cykl.
Binární výstup (DO)	U _N – 1 V ; 100 mA
Ochrana proti zkratu (zátěžový obvod)	6.3 A; Slow (T); testing based on EN 61812-1 with a short-circuit current of 100 ADC

Signalizace	
Indikátor stavu	Žlutá LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Jmenovité napětí	250 V
Jmenovité rázové napětí	4 kV
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost (řídicí/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	3,51 kVrms
Dielektrická pevnost (rozeprnutý kontakt) (AC, 1 min.)	1 kVrms
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	6 mm / 0.236 palců
Výška	94 mm / 3.701 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	97,8 mm / 3.85 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,013 MJ
Hmotnost	27 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} + 30 K)
Relativní vlhkost	5 ... 85 % (Není přípustná kondenzace)
Nadmořská výška při provozu (max.)	2000 m

Normy a předpisy	
Normy/předpisy	EN 61373 EN 50121-3-2 UL 508 EN 61010-2-201

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-37-16-05
eCl@ss 9.0	27-37-16-05
ETIM 9.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Sáček
Země původu	DE
GTIN	4050821565710
Číslo celního tarifu	85364900990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	3b577f50-a8f7-4931-8018-0273f6744d4b
SCIP notification number (Belgium)	889e1473-2ccc-4f3e-a962-66f08b6b9513
SCIP notification number (Bulgaria)	35d84d84-84a7-48a5-8e85-d9c076d92980
SCIP notification number (Czech Republic)	136b2103-8f85-44a8-80b6-7238b933cda1
SCIP notification number (Denmark)	dd71aaca-a453-4adc-8364-11c848085ff8
SCIP notification number (Finland)	af04b623-8bd2-47b4-abce-f53cba388b21
SCIP notification number (France)	5c6fb437-6cee-4fad-8189-fa67b2d0d9fd
SCIP notification number (Germany)	73a17d4f-a9bb-46af-bbc7-f6877f9a6d4f
SCIP notification number (Hungary)	522673c1-1804-4e5a-9498-50e0be68fdf0
SCIP notification number (Italy)	5bd150b2-0987-4017-bfb4-1981a4b51fe7
SCIP notification number (Netherlands)	0b76abbd-17a8-4f64-8a2e-aa807581c02d
SCIP notification number (Poland)	19f39985-f039-470b-ab2a-201a399fb747
SCIP notification number (Romania)	5374616e-6c99-43e6-841d-734dff001fba
SCIP notification number (Sweden)	dd5fcbe1-4312-41f3-824d-0cdb44fc18be

Atesty/certifikáty								
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations						
 								
Schválení	Standardní	Název certifikátu						
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078						
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081						
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.4						
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Schválení	Standardní	Název certifikátu						
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 857-642	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
857-642	20.02.2019	docx 17.21 KB	Relaisbaustein mit ge- stecktem Kleinschaltre- lais	V 2.0.0 10.03.2022 pdf 2212.47 KB
857-642	19.02.2019	xml 5.90 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 857-642	EPLAN Data Portal 857-642
	WSCAD Universe 857-642
	ZUKEN Portal 857-642

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 Můstek

1.1.2.1 Můstek

Obj. č.: 281-482 Můstek; 2x; Izolováno; Šedá	Obj. č.: 859-410/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 10x; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-410/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 10x; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-410 Můstek; Pro otvory pro můstky; 10x; Izolováno; Světle šedá
Obj. č.: 859-410/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 10x; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-402/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2x; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-402/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2x; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-402 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2x; Izolováno; Světle šedá
Obj. č.: 859-402/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2x; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-403/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3x; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-403/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3x; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-403 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3x; Izolováno; Světle šedá
Obj. č.: 859-403/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3x; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-404/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4x; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-404/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4x; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-404 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4x; Izolováno; Světle šedá

1.1.2.1 Můstek



[Obj. č.: 859-404/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-405/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-405/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-405](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-405/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-406/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-406/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-406](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-406/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-407/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-407/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-407](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-407/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-408/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-408/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-408](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-408/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-409/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-409/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-409](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-409/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-
váno; Žlutá

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



[Obj. č.: 210-720](#)
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Značení

1.1.4.1 Dvojitý popisovací adaptér



[Obj. č.: 209-128](#)
Adaptér; Šedá

1.1.4.2 Ochranný pásek



[Obj. č.: 209-184](#)
Ochranný pásek; Transparentní

1.1.4.3 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

1.1.4.4 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

1.1.4.5 Popisovací přístroje



Obj. č.: 210-110

Popisovač

1.1.4.6 Skupinový nosič označení

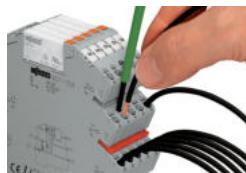


Obj. č.: 249-105

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

Značení



Označování pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.

Instalace



Vyjmutí relé stisknutím vyhazovače.