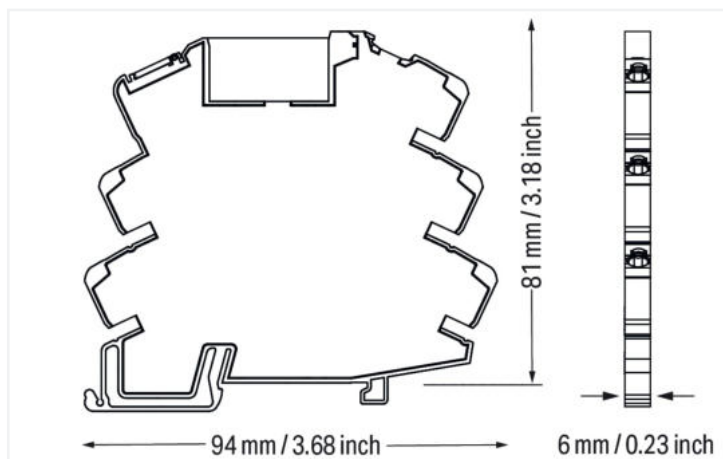
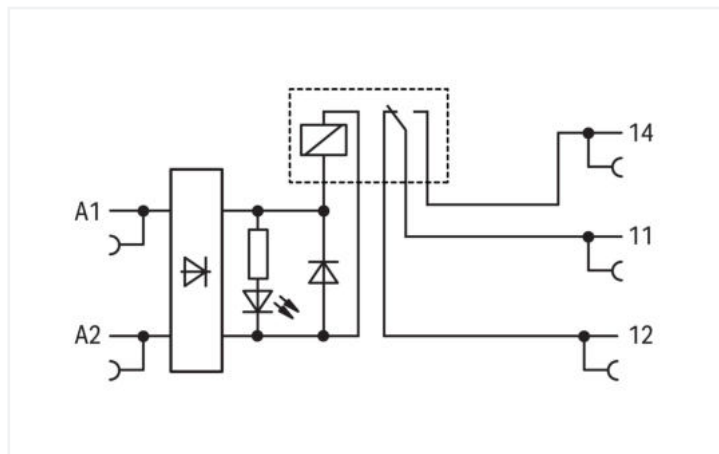


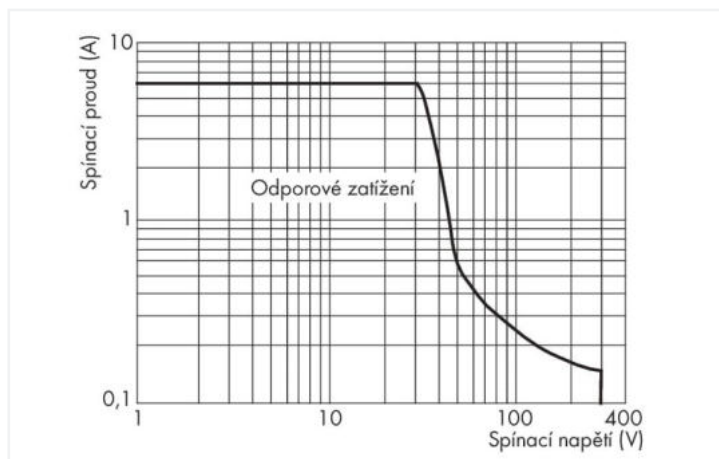
Datový list | Obj. č.: 857-369

Reléový modul; Vstupní jmenovité napětí AC/DC 24–230 V; 1 přepínací kontakt;
Mezní trvalý proud 6 A; Se zlatými kontakty; Indikace stavu, žlutá; Konstrukční šířka
6 mm

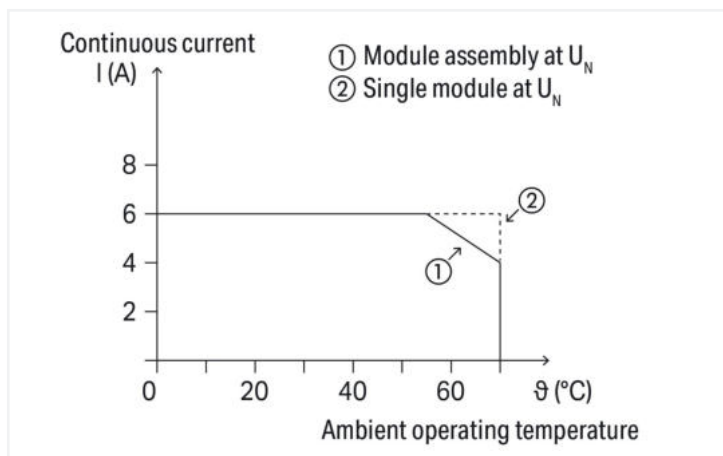
<https://www.wago.com/857-369>



Rozměry v mm



DC křivka mezního zatížení



Křivka proudové zatížitelnosti

Poznámky	
Bezpečnostní informace	Sousední přístroje stejného typu jsou přístroje stejné konstrukce (řady), uspořádané na DIN liště vedle sebe se stejnou orientací. Pro zajištění souladu s požadavky na zesílenou izolaci je nutné k ostatním přístrojům namontovat koncovou svěrku (249-116).
Upozornění	Aby nedošlo k poškození zlaté vrstvy, nesmí se překračovat spínací napětí 30 V a proud 50 mA. Při vyšším spínacím výkonu se odpařuje zlatá vrstva. Její srážení v pouzdře může zapříčinit zkrácení životnosti. Indukční spotřebiče musejí být na ochranu reléových cívek a kontaktů tlumeny účinným ochranným obvodem.

Technické údaje	
Řídicí obvod	
Jmenovité vstupní napětí U _N	AC/DC 24 ... 230 V
Rozsah vstupního napětí	-30 ... +10 %
Jmenovitý vstupní proud při U _N	4 mA (230 V AC); 20 mA (24 V DC)
Jmenovitý rozsah frekvencí (vstupní napětí)	50 ... 60 HzAC / 0 HzDC
Zátěžový obvod	
Počet přepínacích kontaktů	1
Materiál kontaktů (relé)	AgNi + Au
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	1 V / 1 mA / 1 mW
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.
Frekvence spínání se zátěží / bez zátěže (max.)	6 min ⁻¹ / 60 min ⁻¹
Signalizace	
Indikátor stavu	Žlutá LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Jmenovité napětí	300 V
Jmenovité rázové napětí	4 kV
Druh obvodů	Síťové obvody
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	3,51 kVrms
Dielektrická pevnost (rozepnutý kontakt) (AC, 1 min.)	1 kVrms
Typ izolace (řídící/zátěžový obvod)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (mezi sousedními přístroji stejného typu)	Dvojitá (bezpečná) izolace
Typ izolace (vůči sousedním přístrojům různého typu)	Základní izolace
Bezpečnostní informace	Sousední přístroje stejného typu jsou přístroje stejné konstrukce (řady), uspořádané na DIN liště vedle sebe se stejnou orientací. Pro zajištění souladu s požadavky na zesílenou izolaci je nutné k ostatním přístrojům namontovat koncovou svěrku (249-116).
Stupeň krytí	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
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 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	81 mm / 3.189 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
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Materiálová skupina	I
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,544 MJ
Hmotnost	31,9 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 50121-3-2 EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 50121-3 UL 508

Základní relé	
Základní relé WAGO	857-151



Obchodní údaje	
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)	25 (1) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821854241
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)	0891d92a-b9b0-4855-a374-3f4c7d8bcec6
SCIP notification number (Belgium)	3d6ce96b-95c2-45ca-9c75-c48432a5185f
SCIP notification number (Bulgaria)	3eb596a0-fb70-479d-aa2f-992ee8d6da2a
SCIP notification number (Czech Republic)	b067e2e6-b27e-489d-b6ce-e8a58bf12ab3
SCIP notification number (Denmark)	736ec7f4-e597-4f9a-9f8d-e6e1d89224cb
SCIP notification number (Finland)	0e46608a-ada5-42bc-a1e2-3cd98f6f5117
SCIP notification number (France)	ce145d34-e7ee-4421-ba57-5016df2c4aa9
SCIP notification number (Germany)	cf5584f3-5fcd-4275-b373-70c672f11f18
SCIP notification number (Hungary)	7b26aae5-cb7d-40b7-becb-f97e3d03ff32
SCIP notification number (Italy)	d63eee63-1ca0-49a7-bcf1-e4345d48419d
SCIP notification number (Netherlands)	ce9882fe-9872-4be0-9614-5bcd964b46a
SCIP notification number (Poland)	1482eef4-4a89-4cd2-bd10-fe7e0efba63f
SCIP notification number (Romania)	a3805355-5493-4993-bb06-a6fab5877d65
SCIP notification number (Sweden)	75a7959b-0f84-4330-8630-470a2d3b43e1

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 LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4
		Schválení Standardní Název certifikátu
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-369

↓

Documentation

Additional Information

Confirmation for use in railway applications, 857-359, 857-369

pdf

360.66 KB

↓

Bid Text

857-369

20.02.2019

docx

16.89 KB

↓

857-369

19.02.2019

xml

5.43 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-369

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 857-369

↓

WSCAD Universe 857-369

↓

ZUKEN Portal 857-369

↓

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

1.1.2.1 Můstek

**Obj. č.: 859-402/000-029**Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo-
váno; Žlutá**Obj. č.: 859-403/000-005**Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-
váno; Červená**Obj. č.: 859-403/000-006**Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-
váno; Modrá**Obj. č.: 859-403**Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-
váno; Světle šedá**Obj. č.: 859-403/000-029**Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-
váno; Žlutá**Obj. č.: 859-404/000-005**Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-
váno; Červená**Obj. č.: 859-404/000-006**Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-
váno; Modrá**Obj. č.: 859-404**Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-
váno; Světle šedá**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

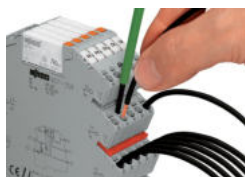


Obj. č.: 249-105

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.