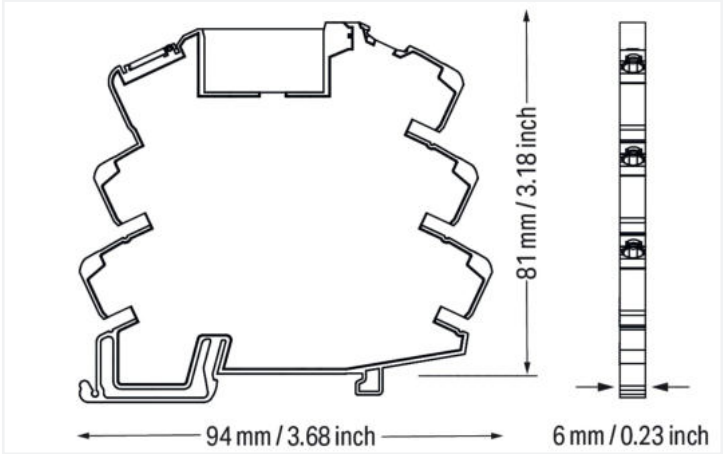
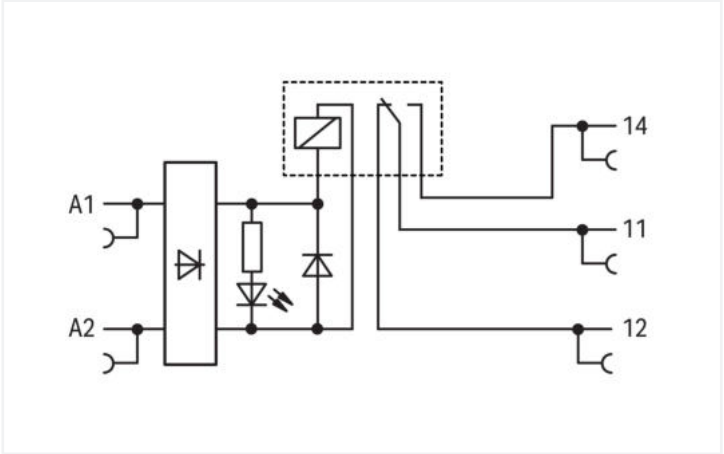
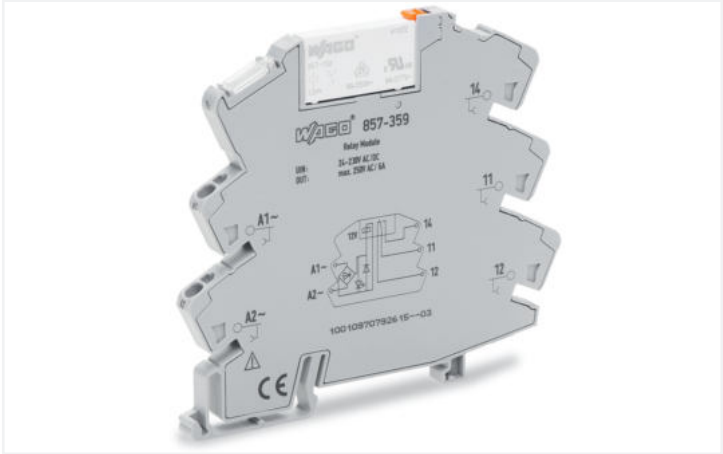
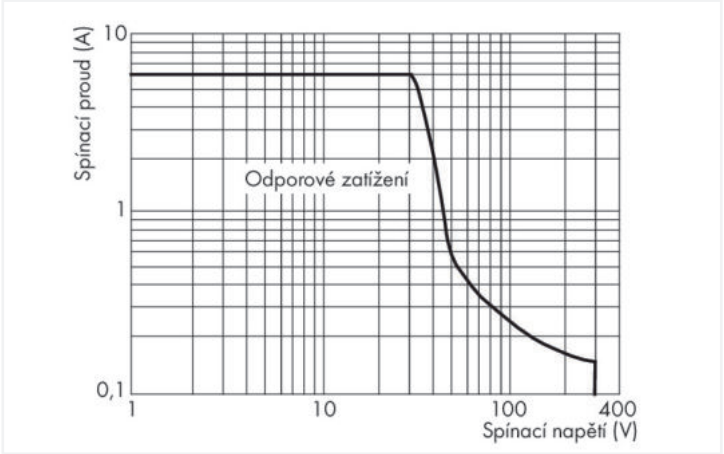
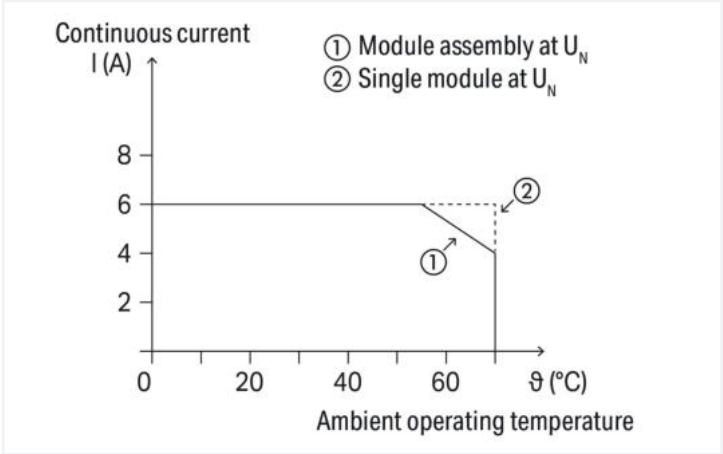




Rozměry v mm



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	Indukční spotřebiče musejí být na ochranu reléových cívek a kontaktů tlumeny účinným ochranným obvodem.

Technické údaje			
Řídicí obvod		Zátěžový obvod	
Jmenovité vstupní napětí U _N	AC/DC 24 ... 230 V	Počet přepínacích kontaktů	1
Rozsah vstupního napětí	-30 ... +10 %	Materiál kontaktů (relé)	AgSnO ₂
Jmenovitý vstupní proud při U _N	4 mA (230 V AC); 20 mA (24 V DC)	Mezní trvalý proud	6 A
Jmenovitý rozsah frekvencí (vstupní napětí)	50 ... 60 HzAC / 0 HzDC	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.
		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 (rozeprnutý 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	30,9 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	857-150



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)	25 (1) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821856689
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)	c746b87b-7205-4193-8ae9-afdb630b5b0b
SCIP notification number (Belgium)	4f5c3ad1-a759-4bf4-b6bc-112a99477a51
SCIP notification number (Bulgaria)	ccaf4547-d9b1-4e0d-9877-5b07306b8ea2
SCIP notification number (Czech Republic)	d21b5c25-4e14-4c75-89d4-503d7b8d31d7
SCIP notification number (Denmark)	e9bac41d-61da-44ba-973b-19a34d1861fe
SCIP notification number (Finland)	046776e4-44e3-488d-adff-fd3420c59b92
SCIP notification number (France)	b4d8228d-420e-4c06-a92c-0e102db89667
SCIP notification number (Germany)	c1a1aa4e-3992-40e1-a960-a1d32e55ac06
SCIP notification number (Hungary)	cf4d20de-b4bb-4d61-b6a6-52df42c7b1b1
SCIP notification number (Italy)	ffc504e0-f3b5-41c0-947d-9ef70eb5ef9b
SCIP notification number (Netherlands)	d54f068c-8deb-41e9-aa63-fed8a711688c6
SCIP notification number (Poland)	fa873b15-34f0-4f97-ba46-1166403ee6f7
SCIP notification number (Romania)	9a53b66f-5c41-47e1-b43b-05a57067c5b2
SCIP notification number (Sweden)	a0541383-e6b6-4a69-a64a-0adb16e391b7

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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-359

↓

Documentation

Additional Information

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

pdf

360.66 KB

↓

Bid Text

857-359

19.02.2019

xml

5.04 KB

↓

857-359

20.02.2019

docx

16.86 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-359

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 857-359

↓

WSCAD Universe 857-359

↓

ZUKEN Portal 857-359

↓

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 Základní relé

1.1.4.1 Základní relé



Obj. č.: 857-150
Základní relé; Vstupní jmenovité napětí DC 12 V; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 6 A; Konstrukční šířka 5 mm; Konstrukční výška 15 mm

1.1.5 Značení

1.1.5.1 Dvojitý popisovací adaptér



Obj. č.: 209-128
Adaptér; Šedá

1.1.5.2 Ochranný pásek



Obj. č.: 209-184
Ochranný pásek; Transparentní

1.1.5.3 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

1.1.5.4 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110
Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.5.5 Popisovací přístroje



Obj. č.: 210-110

Popisovač

1.1.5.6 Skupinový nosič označení

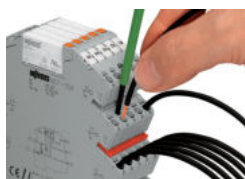


Obj. č.: 249-105

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.