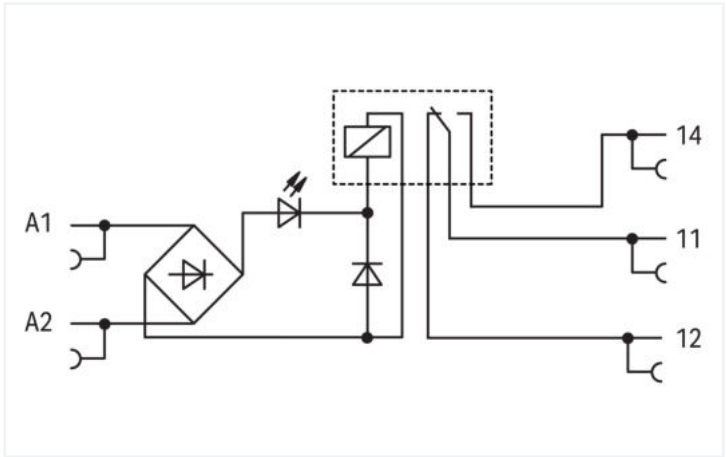
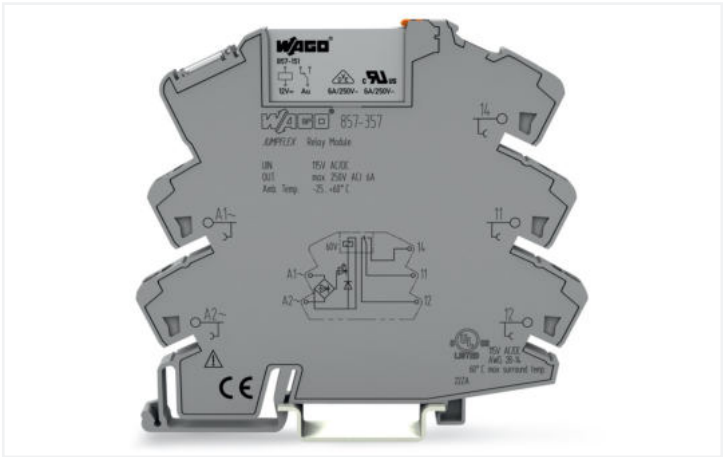


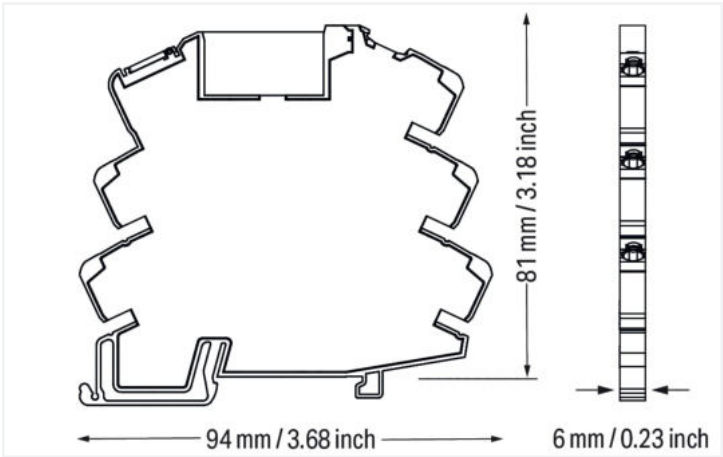
Datový list | Obj. č.: 857-357

Reléový modul; Vstupní jmenovité napětí AC/DC 115 V; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 6 A; Indikace stavu, žlutá; Konstrukční šířka 6 mm; 2,50 mm²; Šedá

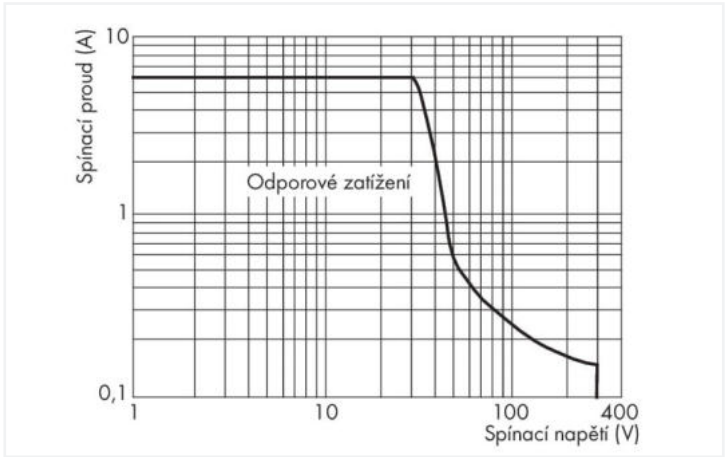
<https://www.wago.com/857-357>



Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm



DC křivka mezního zatížení

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	
Jmenovité vstupní napětí U_N	AC/DC 115 V
Rozsah vstupního napětí	$\pm 20 \%$
Jmenovitý vstupní proud při U_N	4 mA
Jmenovitý rozsah frekvencí (vstupní napětí)	50 ... 60 HzAC / 0 HzDC
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



Zátěžový obvod	
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 / 180 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 mm ² / 22 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,34 ... 1,5 mm ² / 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
Barva	Šedá
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Materiálová skupina	I
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,544 MJ
Hmotnost	32,2 g



Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-40 ... +60 °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 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 ATEX IEC Ex

Základní relé	
Základní relé WAGO	857-155

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	CN
GTIN	4055143656467
Číslo celního tarifu	85364900990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	651510e2-bc77-4f9c-adab-82e8c080e0f7
SCIP notification number (Belgium)	22c6021d-99ac-4af0-9645-521dbf23d87b
SCIP notification number (Bulgaria)	613c22cc-a559-4591-a621-7ffd56cee5d9
SCIP notification number (Czech Republic)	88139db2-cbc4-4eee-b7e3-f4c6877e05d0
SCIP notification number (Denmark)	166ef08a-f291-40c7-a2aa-b6a1d640e983
SCIP notification number (Finland)	85c9df07-7daa-452b-af03-6e19fe165acd
SCIP notification number (France)	1db9a7c5-f3ae-4281-a0e8-6d09808fa927
SCIP notification number (Germany)	7aaf2c8e-092b-4994-8be4-6a9c41c8143c
SCIP notification number (Hungary)	90d91d94-5b4c-4967-b262-21cf01e4cf38
SCIP notification number (Italy)	a0278798-4722-4477-9377-b637f4225d01
SCIP notification number (Netherlands)	64469622-4b43-4e51-a87e-109ef210aab3
SCIP notification number (Poland)	eedfeeac-49be-44d7-bedd-24d96912c5fb
SCIP notification number (Romania)	c5c7a7d9-3919-4250-9909-bd3fef805494
SCIP notification number (Sweden)	7a1b8bc1-3108-434a-bf7d-45ec59a2ff88



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
IECEx DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEx_BVS_14.0079X_Issue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX002X_ec nC
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 857-357



Documentation

Bid Text
857-357
19.02.2019
xml 4.71 KB
↓
857-357
20.02.2019
docx 16.45 KB
↓

Instruction Leaflet
CCC Ex (Additional information)
26.04.2023
pdf 129.88 KB
↓

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 857-357 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 857-357 ↓ WSCAD Universe 857-357 ↓ ZUKEN Portal 857-357 ↓

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
Obj. č.: 859-404/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4x; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-405/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5x; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-405/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5x; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-405 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5x; Izolováno; Světle šedá
Obj. č.: 859-405/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5x; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-406/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6x; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-406/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6x; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-406 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6x; Izolováno; Světle šedá

1.1.2.1 Můstek



[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.: 857-155](#)
Základní relé; Vstupní jmenovité napětí
DC 60 V; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý
proud 6 A; Konstrukční šířka 5 mm; Kon-
strukční 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

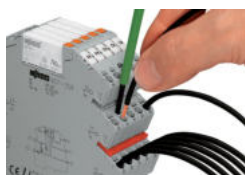


Obj. č.: 249-105

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

Značení



Označování pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.

Instalace



Vyjmutí relé stisknutím vyhazovače.