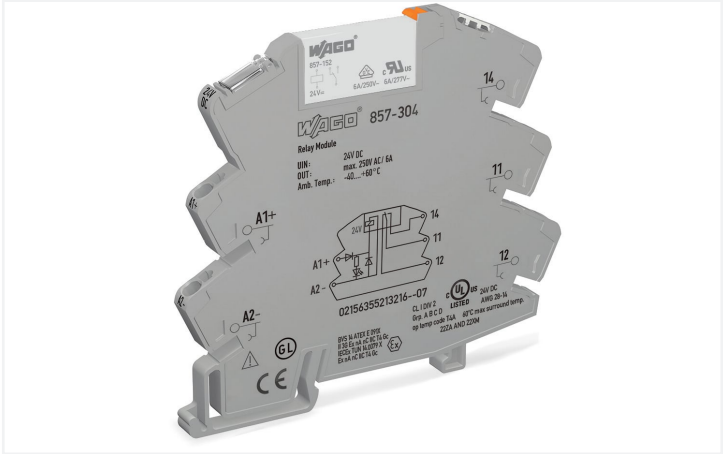
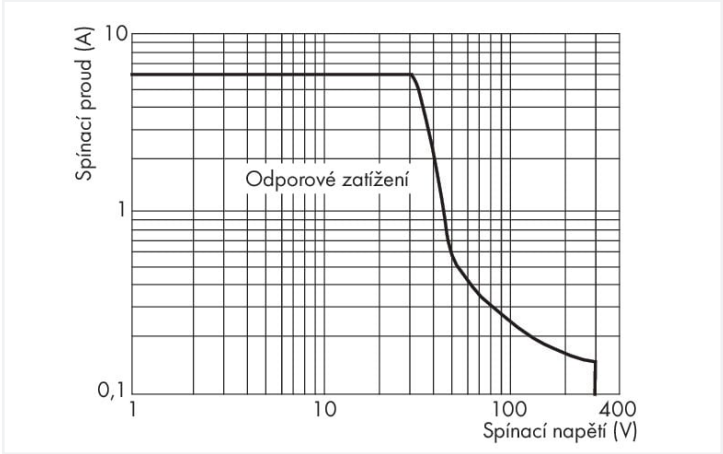
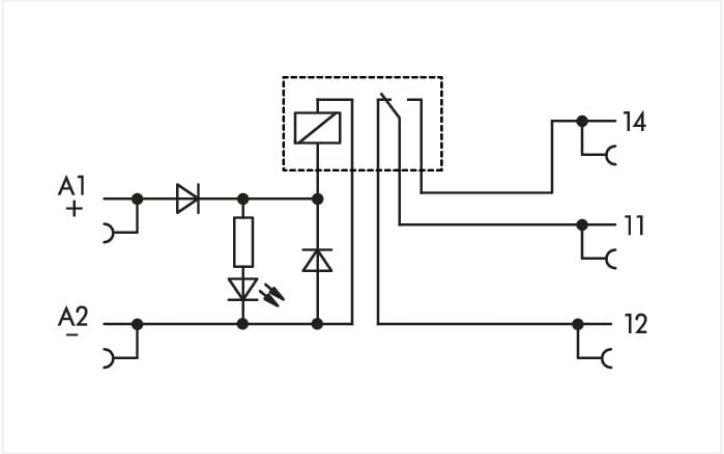


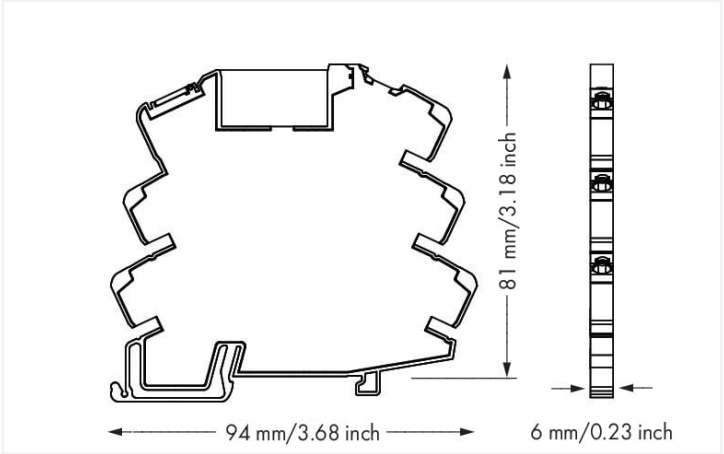
Datový list | Obj. č.: 857-304
Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 6 A; Indikace stavu, žlutá; Konstrukční šířka 6 mm; 2,50 mm²; Šedá
<https://www.wago.com/857-304>



Barva: ■ Šedá



DC load limit curve



Rozměry v mm

Poznámky	
Bezpečnostní informace	Sousední přístroje jsou přístroje stejné konstrukce (řady), uspořádané na nosné 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	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	-15 ... +20 %
Jmenovitý vstupní proud při U_N	10 mA
Zapojení zátěže	
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
Spínaný 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.)	6 ms
Doba odpadu (typ.)	6 ms
Doba odskoku (typ.)	3,5 ms

Zapojení zátěže		Signalizace	
Elektrická životnost (NO; odporové zatížení; 23 °C)	50 x 10 ³ spín. cykl.	Indikátor stavu	Žlutá LED dioda
Mechanická životnost	5 x 10 ⁶ spín. cykl.		
Frekvence spínání se zátěží / bez zátěže (max.)	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹		
Short circuit protection (load circuit)	4 A; Rychlá (F)		

Bezpečnost a ochrana	
Návrhové napětí	300 V
Jmenovité rázové napětí	4 kV
Druh obvodu	Síťové obvody
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost, řídicí/zátěžový obvod (AC, 1 min.)	3,51 kVrms
Dielektrická pevnost, rozepnutý kontakt (AC, 1 min.)	1 kVrms
Typ izolace (řídicí/zátěžový obvod)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (mezi sousedními přístroji stejného typu)	Dvojitá (bezpečná) izolace
Typ izolace (vůči sousedním přístrojům libovolného typu)	Základní izolace
Bezpečnostní informace	Sousední přístroje jsou přístroje stejné konstrukce (řady), uspořádané na nosné liště vedle sebe se stejnou orientací. Pro zajištění souladu s požadavky na zesílenou izolaci je nutné k ostatním přístrojům namontovat koncovou svěrku (249-116).
Třída ochrany	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

Geometrické 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	
Barva	Šedá
Požární zatížení	0,69 MJ
Hmotnost	31,6 g



Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz při U _N)	-40 ... +60 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +70 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Rozsah teplot připojovacího kabelu podle EN 61010-2-201	≥ (T _{okolní vzduch} + 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 DNV

Základní relé	
Základní relé WAGO	857-152

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
PU (SPU)	25 (1) ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4050821797807
Číslo celního tarifu	85364900990

Environmental Product Compliance	
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)
SCIP notification number (Bulgaria)	eef0664d-a21b-433f-afc4-ab42515ee6c3
SCIP notification number (Czech Republic)	8aa3a726-fc3a-498a-9b94-2bf6b05022fd

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC Ex 857 RU_C_DE. AZ_58_B_02148_21 nA nC (2Ex nA nC IIC T4 Gc X)
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.4

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
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186/880590/18

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 857-304

Documentation

Bid Text
857-304
19.02.2019
xml
4.70 KB
857-304
20.02.2019
docx
16.43 KB
ausschreiben.de
857-304

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

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 857-304

CAE data
EPLAN Data Portal
857-304
WSCAD Universe
857-304
ZUKEN Portal 857-304

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; 2×; Izolováno; Šedá	Obj. č.: 859-410/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-410/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-410 Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Světle šedá
			
Obj. č.: 859-410/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-402/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-402/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-402 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá
			
Obj. č.: 859-402/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-403/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-403/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-403 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Světle šedá
			
Obj. č.: 859-403/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-404/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-404/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-404 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Světle šedá
			
Obj. č.: 859-404/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-405/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-405/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-405 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Světle šedá
			
Obj. č.: 859-405/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-406/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-406/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-406/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Signální žlutá
			
Obj. č.: 859-406 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá	Obj. č.: 859-407/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-407/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-407 Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Světle šedá
			
Obj. č.: 859-407/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-408/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-408/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-408 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Světle šedá
			
Obj. č.: 859-408/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Žlutá	Obj. č.: 859-409/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Červená	Obj. č.: 859-409/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Modrá	Obj. č.: 859-409 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Světle šedá

1.1.2.1 Můstek



Obj. č.: 859-409/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9x; Izolováno; Žlutá

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Propojovací modul

1.1.4.1 Interface adaptéry



Obj. č.: 857-981

Interface adaptér; 14pól.; Vstup se spínáním k plusu



Obj. č.: 857-982

Interface adaptér; 14pól.; Výstup se spínáním k plusu



Obj. č.: 857-986

Interface adaptér; 15pól.; Vstup se spínáním k plusu

1.1.5 Základní relé

1.1.5.1 Základní relé



Obj. č.: 857-152

Základní relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 6 A; Konstrukční šířka 5 mm; Konstrukční výška 15 mm

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; 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

1.1.6.4 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

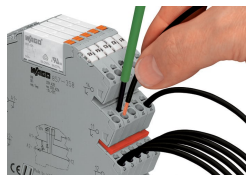


Obj. č.: 249-105

Nosič skupinového označení; Šedá

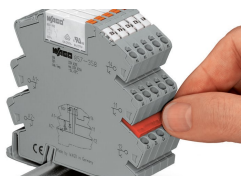
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

Značení



Označování pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.

Instalace



Vyjmutí relé stisknutím vyhazovače.