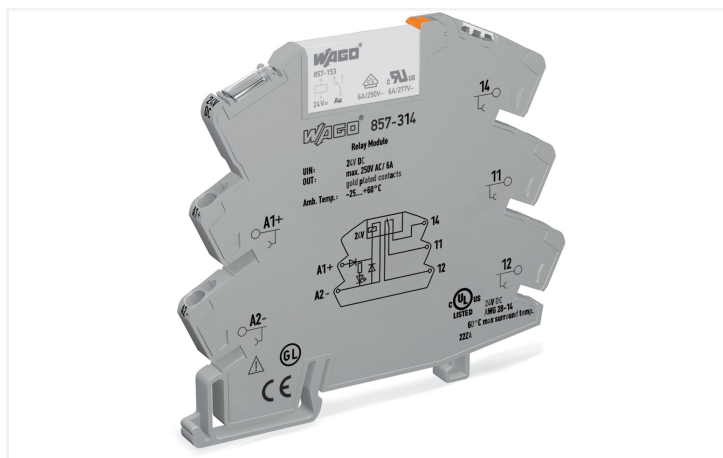


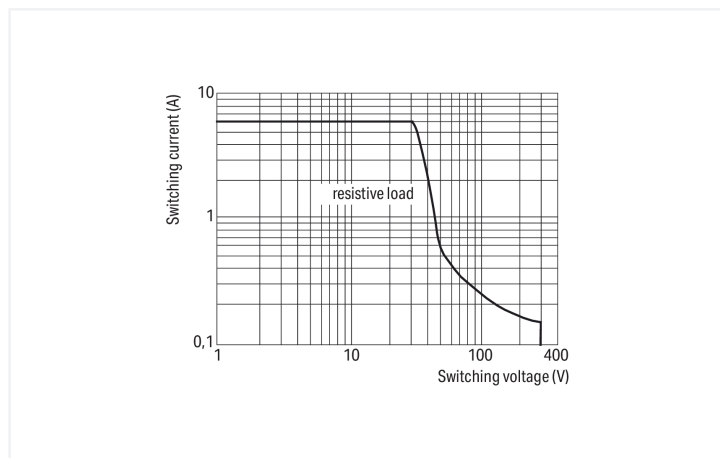
Adatlap | Cikkszám: 857-314

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 váltóérintkezővel; Tartós
határáram: 6 A; aranyozott érintkezőkkel; Sárga állapot-visszajelző; Modul szélesség: 6
mm; 2,50 mm²; szürke

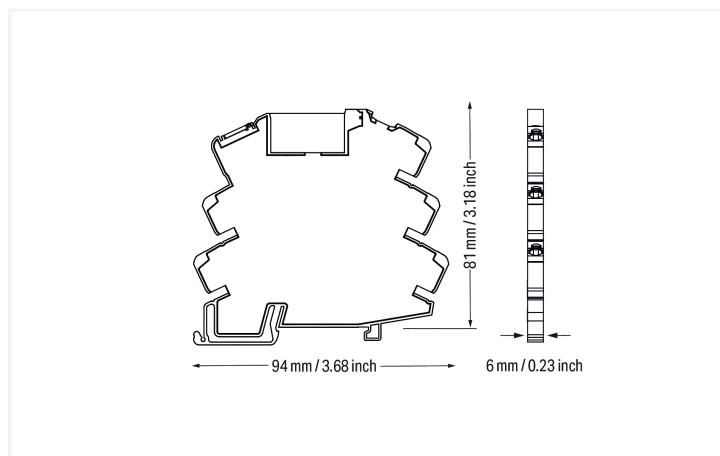
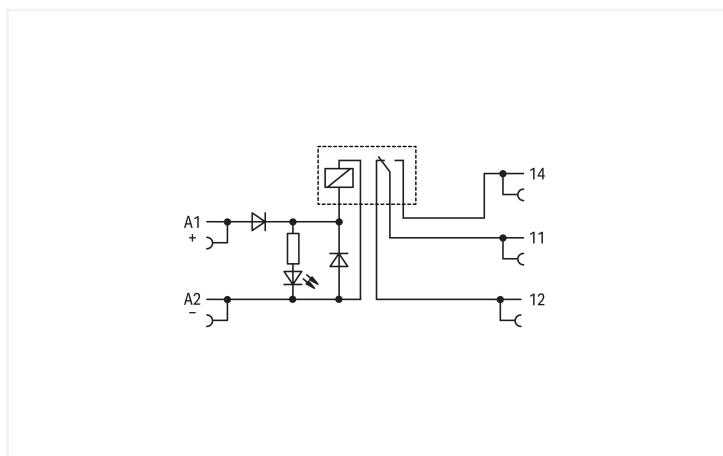
<https://www.wago.com/857-314>



Szín: ■ szürke



DC terhelési határérték görbe



Megjegyzések

Biztonsági információk

Megjegyzés

A szomszédos eszközök ugyanazon típusba, sorozatba tartoznak és a rögzítő sínre ugyanolyan irányban vannak egymás mellé felszerelve. Az eltérő típusú eszközökre egy végbakot (249-116) kell helyezni annak érdekében, hogy megfeleljen a megerősített szigetelés-
sel kapcsolatos előírásoknak.

To prevent damaging the gold layer, 30 V switching voltages and 50 mA currents must not be exceeded. Higher switching power eventually evaporates the gold layer. The resulting deposits in the housing may reduce service life.

A relétekercsek és érintkezők védelme érdekében az induktív terhelés káros hatását megfelelő védőáramkörrel kell ellátni.

Műszaki adatok

Vezérlő áramkör		Terhelési áramkör	
Névleges bemeneti feszültség U _N	24 VDC	Váltóérintkezők száma	1
Bemeneti feszültségtartomány	-15 ... +20 %	Érintkező anyaga (relé)	AgNi + Au
Névleges bemeneti áram U _N	10 mA	Folyamatos áram korlátozása	6 A
		Bekapcsolási áram (rezisztív) (max.)	(AC) 20 A / 0,02 s
		Kapcsolási feszültség (max.)	250 VAC
		Kapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés esetén) (max.)	AC 1500 VA; DC (lásd a terhelési görbét)
		Utilization category	AC-15: 3 A / 250 VAC DC-13: 2 A / 24 VDC
		Ajánlott minimum terhelés	1 V / 1 mA / 1 mW
		Behúzási idő (ált.)	6 ms
		Kiesési idő (ált.)	6 ms
		Prellezési idő (ált.)	3.5 ms
		Elektromos élettartam (NO; ohmos terhelés; 23 °C)	50 x 10 ³ kapcsolási művelet
		Mechanikai élettartam	5 x 10 ⁶ kapcsolási művelet
		Kapcsolási frekvencia terheléssel/terhelés nélkül (max.)	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹

Kijelzés	
Állapotviszajjelzés	Sárga LED

Biztonság és védelem	
Méretezési feszültség	300 V
Méretezési túlfeszültség	4 kV
Áramkör típusa	Hálózati áramkörök
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	2
Dielektromos szilárdság, vezérlő/terhelési áramkör (AC, 1 min)	3,51 kVrms
Dielektromos szilárdság, nyitott érintkező (AC, 1 min)	1 kVrms
Szigetelés típusa (vezérlő/ellenőrző érintkezés)	Megerősített szigetelés (biztonsági szigetelés)
Szigetelés típusa (szomszédos, azonos típusú eszközök között)	Dupla szigetelés (biztonsági szigetelés)
Szigetelés típusa (bármilyen típusú szomszédos eszközhöz)	Alapszigetelés
Biztonsági információk	A szomszédos eszközök ugyanazon típusba, sorozatba tartoznak és a rögzítő sínre ugyanolyan irányban vannak egymás mellé felszerelve. Az eltérő típusú eszközökre egy végbakot (249-116) kell helyezni annak érdekében, hogy megfeleljen a megerősített szigeteléssel kapcsolatos előírásoknak.
Védelmi osztály	IP20

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvégűvel	0,34 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Csupaszolási hossz	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometriai adatok		
Szélesség		6 mm / 0.236 inch
Magasság		94 mm / 3.701 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől		81 mm / 3.189 inch

Mechanikai adatok		
Rögzítés típusa		DIN 35 kalapsín
Rögzítési pozíció		vízszintes (álló/fekvő); függőleges

Anyag információk		
Megjegyzés az anyag információkhoz		Information on material specifications can be found here
Szín		szürke
Szigetelőanyag		Poliamid (PA66)
Anyagcsoport		I
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály		V0
Tűz terhelés		0.437 MJ
Súly:		31.2 g

Környezeti feltételek		
Környezeti hőmérséklet (U _N üzemmódban)		-40 ... +60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)		-40 ... +70 °C
Feldolgozási hőmérséklet		-25 ... +50 °C
A csatlakozóvezeték hőmérsékleti tartománya az EN 61010-2-201 szerint		≥ (T _{környezeti} + 30 K)
Relatív páratartalom		5 ... 85 % (nincs kondenzáció)
Működési magasság (max.)		2000 m

Szabványok és előírások		
Szabványok/előírások		EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 ATEX IEC Ex DNV

Alap relé		
WAGO alaprelé		858-153

Kereskedelmi adatok		
Product Group		6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)		25 (1) db
Csomagolás típusa		Doboz
Származási ország		CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)		4050821809258
Vámtarifaszám		85364900990

Product Classification	
UNSPSC	39122334
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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 (Austria)	5648064c-d412-475a-aefa-44c612061f10
SCIP notification number (Belgium)	91b25c41-0e84-48cd-b0ad-29c279f83341
SCIP notification number (Bulgaria)	b45f54ae-95f4-4ebb-86ec-85990f46bb1f
SCIP notification number (Czech Republic)	f9b19d8c-0787-4d97-b1c1-deee64647742
SCIP notification number (Denmark)	617f3a29-6195-49c0-8661-f3a545961781
SCIP notification number (Finland)	d0c963bf-16aa-49ce-8413-b962602e2c4b
SCIP notification number (France)	4f048703-1902-4c75-8e50-0faa5363c78e
SCIP notification number (Germany)	ec4e8783-5dc4-41a3-a221-874b3352f3a3
SCIP notification number (Hungary)	612c9617-854c-426b-9145-6d97d8b9434f
SCIP notification number (Italy)	4de06910-0a81-4a23-8476-7b6c9d7235aa
SCIP notification number (Netherlands)	6c73df11-d31b-422a-badd-afb922e15906
SCIP notification number (Poland)	89f0df74-1ea0-4d09-ac72-99901fc29245
SCIP notification number (Romania)	f0fa3ba2-67c9-49be-9389-468da8824e3b
SCIP notification number (Sweden)	1d813a95-9f21-4d85-ac46-678c20650e3b

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz		
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_C0
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1098/880590/23

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez		
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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)

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez		
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA- GO22UKEX002X_ec nC
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-314

↓

Documentation					
Bid Text			Instruction Leaflet		
857-314	19.02.2019	xml 5.08 KB	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB
857-314	20.02.2019	docx 16.55 KB	Elektromechanical and Solid-State Relays/Optocouplers	V 2.0.0 15.02.2022	pdf 2352.42 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 857-314	EPLAN Data Portal 857-314
	WSCAD Universe 857-314
	ZUKEN Portal 857-314

1 Kompatibilis termékek
1.1 Opcionális kiegészítők
1.1.1 Alaprelé
1.1.1.1 Alaprelé



Cikkszám: 857-153
Alaprelé; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 váltóérintkezővel; Tartós határáram: 6 A; aranyozott érintkezőkkel; Modulszélesség: 5 mm; Modulmagasság: 15 mm

1.1.2 Áthidaló

1.1.2.1 Áthidaló

**Cikkszám: 281-482**

Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke

**Cikkszám: 859-410/000-006**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; kék

**Cikkszám: 859-410/000-005**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; piros

**Cikkszám: 859-410/000-029**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; sárga

**Cikkszám: 859-410**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; világosszürke

**Cikkszám: 859-402/000-006**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; kék

**Cikkszám: 859-402/000-005**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; piros

**Cikkszám: 859-402/000-029**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; sárga

**Cikkszám: 859-402**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; világosszürke

**Cikkszám: 859-403/000-006**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; kék

**Cikkszám: 859-403/000-005**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; piros

**Cikkszám: 859-403/000-029**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; sárga

**Cikkszám: 859-403**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; világosszürke

**Cikkszám: 859-404/000-006**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; kék

**Cikkszám: 859-404/000-005**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; piros

**Cikkszám: 859-404/000-029**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; sárga

**Cikkszám: 859-404**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; világosszürke

**Cikkszám: 859-405/000-006**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; kék

**Cikkszám: 859-405/000-005**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; piros

**Cikkszám: 859-405/000-029**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; sárga

**Cikkszám: 859-405**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; világosszürke

**Cikkszám: 859-406/000-006**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; kék

**Cikkszám: 859-406/000-005**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; piros

**Cikkszám: 859-406/000-029**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; sárga

**Cikkszám: 859-406**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; világosszürke

**Cikkszám: 859-407/000-006**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; kék

**Cikkszám: 859-407/000-005**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; piros

**Cikkszám: 859-407/000-029**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; sárga

**Cikkszám: 859-407**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; világosszürke

**Cikkszám: 859-408/000-006**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; kék

**Cikkszám: 859-408/000-005**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; piros

**Cikkszám: 859-408/000-029**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; sárga

**Cikkszám: 859-408**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; világosszürke

**Cikkszám: 859-409/000-006**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; kék

**Cikkszám: 859-409/000-005**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; piros

**Cikkszám: 859-409/000-029**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; sárga

**Cikkszám: 859-409**

Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; világosszürke

1.1.3 Érvéghüvely

1.1.3.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-241
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



Cikkszám: 216-242
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke



Cikkszám: 216-243
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros



Cikkszám: 216-244
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete

1.1.4 Eszköz

1.1.4.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.5 Interfész modul

1.1.5.1 Interfész adapterek



Cikkszám: 857-981
Interfészadapter; 14 pólusú; Pozitív logikájú bemenet



Cikkszám: 857-982
Interfészadapter; 14 pólusú; Pozitív logikájú kimenet



Cikkszám: 857-986
Interfészadapter; 15 pólusú; Pozitív logikájú bemenet

1.1.6 Jelöléstechnika

1.1.6.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.1.6.2 Jelöléstechnikai eszközök



Cikkszám: 210-110
Fiber-tip pen; Line width 0.1; Line color black

1.1.6.3 Jelölő



Cikkszám: 209-183
Jelölőkártya; fehér



Cikkszám: 2009-115
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-5501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-502
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-566
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-503
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-504
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-505
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér

1.1.6.3 Jelölő



Cikkszám: 793-506

WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Vízszenes jelölés; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 793-501

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.6.4 Jelölőszalag



Cikkszám: 2009-110

Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; 50 m tekercsen; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.6.5 Kétoldalas jelölőtartó



Cikkszám: 209-128

Átalakító; szürke

1.1.6.6 Védőburkolat, jelöléssel

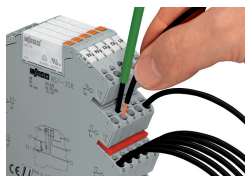


Cikkszám: 209-184

Védőlap; átlátszó

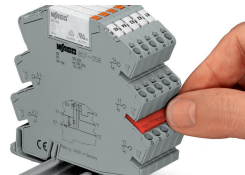
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Vezetékbekötés

Közösítés



Egyszerű közösítés rövidrezáró áthidalókkal

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel

Szerelés



A relé eltávolítása a kidobószerkezeten keresztül.