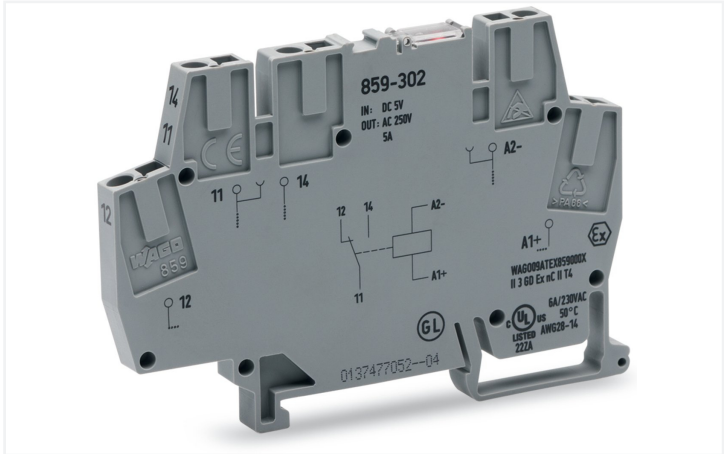
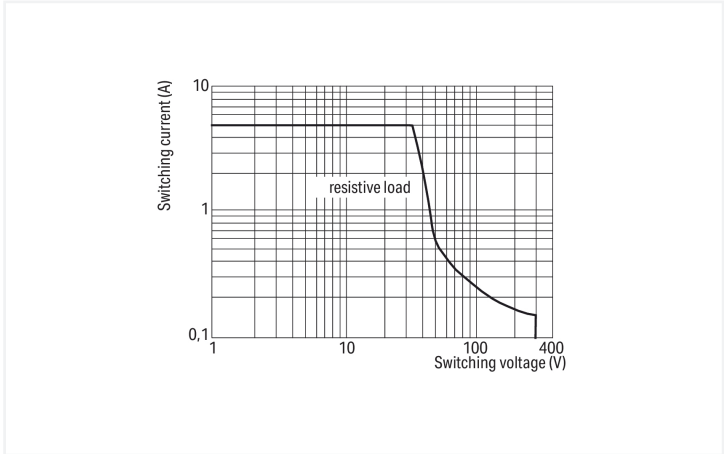


Adatlap | Cikkszám: 859-304
Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 váltóérintkezővel; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 6 mm; 2,50 mm²; szürke
<https://www.wago.com/859-304>

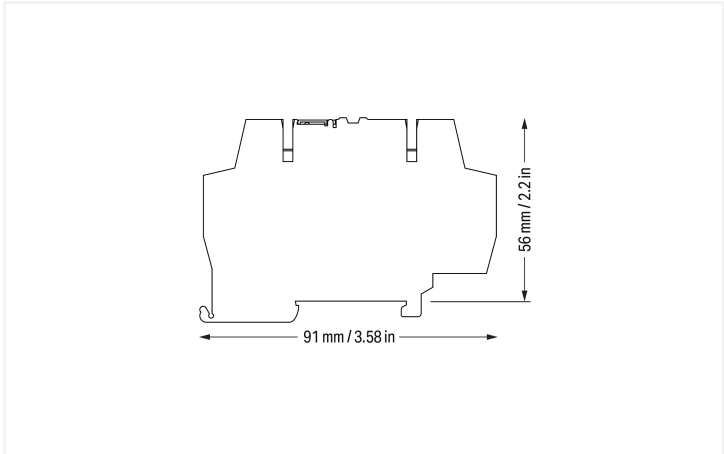
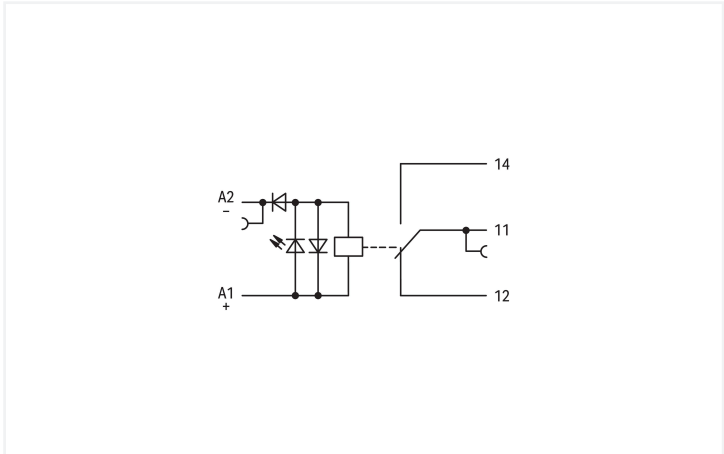


Szín: ■ szürke

Az ábrához hasonlóan



DC terhelési határérték görbe



Megjegyzések

Megjegyzés

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

Műszaki adatok	
Vezérlő áramkör	
Névleges bemeneti feszültség U_N	24 VDC
Bemeneti feszültségtartomány	-15 ... +20 %
Névleges bemeneti áram I_N	10 mA
Terhelési áramkör	
Váltóérintkezők száma	1
Érintkező anyaga (relé)	AgSnO ₂
Folyamatos áram korlátozása	5 A
Bekapcsolási áram (rezisztív) (max.)	(AC) 20 A / 0,02 s
Kapcsolási feszültség (max.)	250 VAC
Kapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés esetén) (max.)	AC 1250 VA; DC (lásd a terhelési görbét)
Utilization category	AC-15: 3 A / 250 VAC DC-13: 2 A / 24 VDC
Ajánlott minimum terhelés	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Behúzási idő (ált.)	6 ms
Kiesési idő (ált.)	6 ms
Prellezési idő (ált.)	3.5 ms

Terhelési áramkör	
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	Piros LED

Biztonság és védelem	
Méretezési feszültség	300 V
Méretezési túlfeszültség	4 kV
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	2
Dielektromos szilárdság, vezérlő/terhelési áramkör (AC, 1 min)	4 kVrms
Dielektromos szilárdság, nyitott érintkező (AC, 1 min)	1 kVrms
Szigetelés típusa (vezérlő/ellenőrző érintkezés)	Megerősített szigetelés (biztonsági szigetelés)
Szigetelés típusa (szomszédos eszközökhöz)	Megerősített szigetelés (biztonsági szigetelés)
Védelmi osztály	IP20; csatlakoztatott állapotban vagy a 859-525 véglap használata esetén

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvég hüvellyel	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Csupaszolási hossz	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Geometriai adatok	
Szélesség	6 mm / 0.236 inch
Magasság	91 mm / 3.583 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	56 mm / 2.205 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	0.472 MJ
Súly:	22.9 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (U _N üzemmódban)	-40 ... +50 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +70 °C
Feldolgozási hőmérséklet	-25 ... +50 °C
A csatlakozóvezeték hőmérsékleti tartománya az EN 61010-2-201 szerint	≥ (T _{ambient} + 20 K)
Relatív páratartalom	5 ... 95 % (nincs kondenzáció)
Működési magasság (max.)	2000 m

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

Kereskedelmi adatok	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)	10 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143606769
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)	4ba85e50-d96d-47e2-86d6-681a402eac2e
SCIP notification number (Belgium)	9f3b5360-9804-4c3f-a0ff-3f693ec30515
SCIP notification number (Bulgaria)	a4c119d3-9c19-43b7-956c-1c790aa5df37
SCIP notification number (Czech Republic)	f0051c41-1633-4c66-981e-032a9f1c03c5
SCIP notification number (Denmark)	195e4ba5-13e3-4ecc-b864-f14dc7cd986d
SCIP notification number (Finland)	8295361c-4356-4b4b-9fb8-867b911dc4e4
SCIP notification number (France)	775b0e0e-d682-4ff9-8068-1728c1ecb1de
SCIP notification number (Germany)	c695a9f9-428d-4f51-ad30-aa93b3302780
SCIP notification number (Hungary)	fb140cf0-9653-4fd3-8b2b-a80855f8adb0
SCIP notification number (Italy)	ef5227da-b944-4c0d-9080-a688f01ac897
SCIP notification number (Netherlands)	8f2e86a0-5c4a-4e06-84e4-d96276e6b220
SCIP notification number (Poland)	13ede835-8ee7-473f-b850-d0d7d631f1b0
SCIP notification number (Romania)	c08f9dd6-4168-4bd9-9607-f67cc88a7755
SCIP notification number (Sweden)	4eb049c8-9412-4cd0-be7d-8e6cbded6d95

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX007X_ec nC

Letöltések

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 859-304	

Documentation

Bid Text				Instruction Leaflet			
859-304	19.02.2019	xml 4.47 KB		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 132.68 KB	
859-304	20.02.2019	docx 16.77 KB		Relay modules, Optocoupler modules	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	
ausschreiben.de 859-304							

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 859-304 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 859-304 ↓ WSCAD Universe 859-304 ↓ ZUKEN Portal 859-304 ↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Áthidaló

1.1.1.1 Áthidaló

 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

1.1.2 Ellenőrzés és mérés

1.1.2.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 859-500
WAGO tesztláb; 1 mm Ø; 30 V AC / 60 V DC;
CAT0; 1 A; 10 mm szigetelés nélküli; Teszt
nyílás forrasztáshoz 0,5mm²-ig

1.1.3 Érvéghüvely

1.1.3.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-321
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24;
szigetelt; elektro-ón lemez; sárga



Cikkszám: 216-322
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22;
szigetelt; elektro-ón lemez; világos türkiz



Cikkszám: 216-221
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20;
szigetelt; elektro-ón lemez; fehér



Cikkszám: 216-222
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18;
szigetelt; elektro-ón lemez; szürke



Cikkszám: 216-223
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18;
szigetelt; elektro-ón lemez; piros



Cikkszám: 216-224
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16;
szigetelt; elektro-ón lemez; 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 Jelöléstechnika

1.1.5.1 Jelöléstechnikai eszközök



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

1.1.5.2 Jelölő



Cikkszám: 2009-145
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700
darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2
mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 248-502
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként;
MARKED; 1 ... 10 (10x); not stretchable;
Vízszintes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 248-503
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként;
MARKED; 11 ... 20 (10x); not stretchable;
Vízszintes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 248-504
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; MARKED;
21 ... 30 (10x); not stretchable; Vízszintes
jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 248-506
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; MARKED;
41 ... 50 (10x); not stretchable; Vízszintes
jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 248-501
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not
stretchable; 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: 793-501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-
able; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.6 Véglap

1.1.6.1 Elválasztólap



Cikkszám: 859-525

Vég- és válaszlapp; 1 mm vastag; szürke

1.1.6.2 Véglap

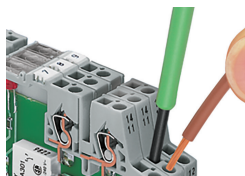


Cikkszám: 859-525

Vég- és válaszlapp; 1 mm vastag; szürke

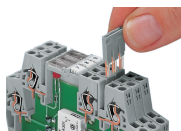
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Vezetékbekötés

Közösítés



Egyszerű közösítés rövidrezáró áthidalókkal

Jelöléstechnika



Jelölés Mini WSB Quick jelölőrendszerrel