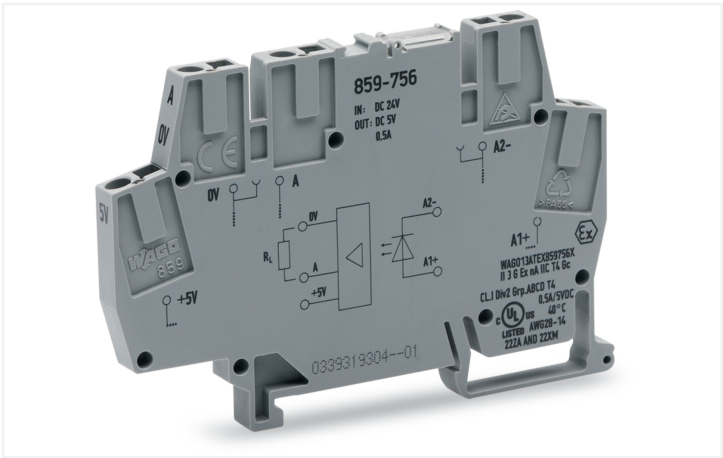


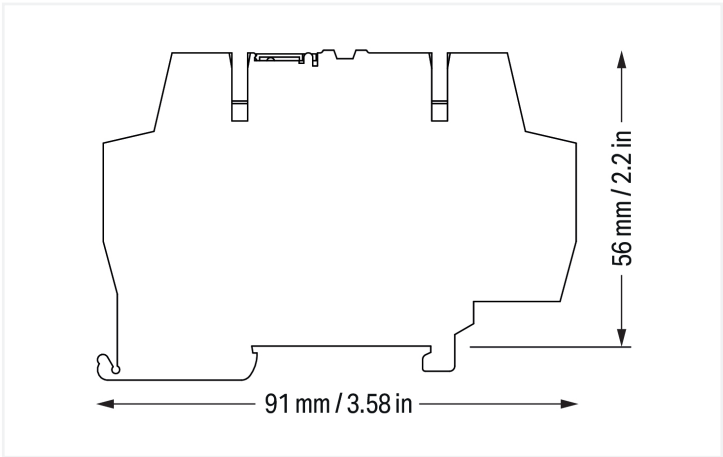
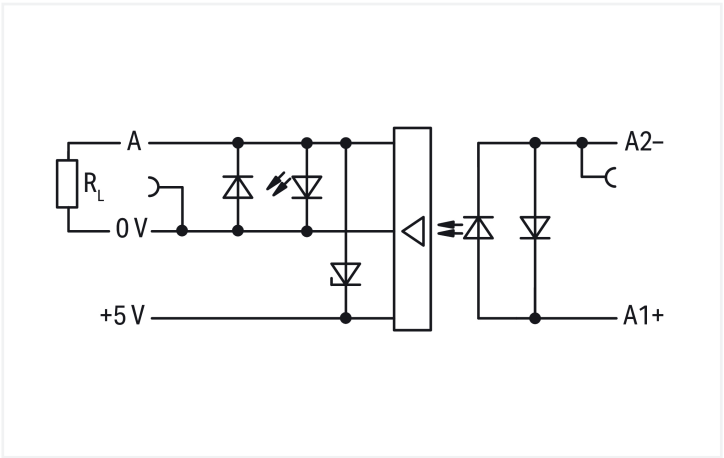
Adatlap | Cikkszám: 859-756

Optocsatoló modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Kimeneti feszültségtartomány 4 ... 6,25 VDC; Tartós határáram: 0,5 A; 3 vezetékes / pozitív logikájú kapcsoló; Frekvencia: 10 kHz; Piros állapot visszajelzés; Modul szélesség: 6 mm; szürke

<https://www.wago.com/859-756>



Szín: ■ szürke



Megjegyzések

Megjegyzés

Az optocsatolókat és a szilárdtest reléket olyan jelfeldolgozó hálózatokban történő felhasználásra tervezték, amiket nem az alacsony feszültségű hálózatok táplálnak meg.

Műszaki adatok			
Vezérlő áramkör		Terhelési áramkör	
Névleges bemeneti feszültség U_N	24 VDC	Áramkör típusa	3 vezetékes csatlakozás Pozitív logikájú kapcsolás
Bemeneti feszültségtartomány (alacsony szint)	0 ... 5 VDC	Folyamatos áram korlátozása	0,5 A
Bemeneti feszültségtartomány (magas szint)	18 ... 30 VDC	Névleges kimeneti feszültség	5 VDC
Névleges bemeneti áram U_N	11 mA	Kimeneti feszültségtartomány	4 ... 6,25 VDC
		Feszültségesés	≤ 1.2 VDC
		Szivárgási áram méretezési feszültségnél	$\leq 10 \mu A$
		Kimeneti záróáram (terhelés nélkül) (max.)	4.5 mA
		Bekapcsolási idő	$\leq 15 \mu s$
		Kikapcsolási idő	$\leq 30 \mu s$
		Kapcsolási frekvencia	≤ 10 kHz

Kijelzés	
Állapotviszajelzés	Piros LED

Biztonság és védelem	
Méretezési feszültség	300 V
Túlfeszültség kategória	II
Szennyezettségi fok	2
Dielektromos szilárdság, vezérlő/terhelési áramkör (AC, 1 min)	2,5 kVrms
Szigetelés típusa (vezérlő/ellenőrző érintkezés)	Alapszigetelés
Szigetelés típusa (szomszédos, azonos típusú eszközök között)	Megerősített szigetelés (biztonsági szigetelés)
Szigetelés típusa (bármilyen típusú szomszédos eszközhöz)	Alapszigetelés
Védelmi osztály	IP20; csatlakoztatott állapotban vagy a 859-525 véglap használata esetén

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,08 ... 1,5 mm² / 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	0.313 MJ
Súly:	18.8 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (U _N üzemmódban)	-25 ... +40 °C
Környezeti hőmérséklet (működési) UL esetén	-25 ... +40 °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 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 UL 508

Kereskedelmi adatok	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143605489
Vámtarifaszám	85365005000

Product Classification	
UNSPSC	39121521
eCl@ss 10.0	27-26-15-03
eCl@ss 9.0	27-26-15-03
ETIM 9.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	572f2da1-0f9b-4b4f-bc34-e7ad5ccfc750
SCIP notification number (Belgium)	ccff11c5-8e4d-4199-8b7e-f2d74107265b
SCIP notification number (Bulgaria)	b5a4cd68-4027-4ec9-a0f0-a9aef5f71fa3
SCIP notification number (Czech Republic)	809f0483-d08d-46e7-b56c-73126d2c2303
SCIP notification number (Denmark)	c28ff0d9-a509-4edf-b1e0-fcddc1605738
SCIP notification number (Finland)	1f54fb6b-cee0-4862-bef5-8333a0526169
SCIP notification number (France)	cd628484-1553-4350-82f1-1c3290c09231
SCIP notification number (Germany)	f78cef72-cb9d-4f2e-b65c-9f74fb4a0bfa
SCIP notification number (Hungary)	40f8bfd9-bcc6-457a-a88d-9963966985cc
SCIP notification number (Italy)	6c8b3563-fabb-442e-a9fe-9426edcd1727
SCIP notification number (Netherlands)	f3f5d8f2-41d0-439c-86d6-14453c972dbc
SCIP notification number (Poland)	4213acbd-72d3-41a8-be9e-4e602bed0f3a
SCIP notification number (Romania)	ebf0b57c-0cff-4973-9d74-d91d3810ea9c
SCIP notification number (Sweden)	1b1a0a29-76d9-4e4a-ba70-4f456d564073

Tanúsítványok / Jóváhagyások					
Általános tanúsítványok			Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec IIC T4 Gc)
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4	UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX007X_ec

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-756

↓

Documentation					
Bid Text			Instruction Leaflet		
859-756	19.02.2019	xml 3.82 KB	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 132.68 KB
859-756	20.02.2019	docx 15.53 KB	Relay modules, Opto-coupler modules	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 859-756	EPLAN Data Portal 859-756
	WSCAD Universe 859-756
	ZUKEN Portal 859-756

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
Jelölőfilctoll

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; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



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



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



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



Cikkszám: 248-501
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; 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

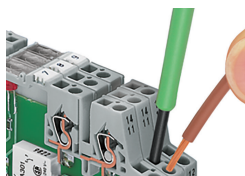


Cikkszám: 859-525

Vég- és válaszlapp; 1 mm vastag; szürke

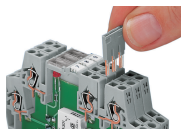
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Vezetékbekötés

Közösítés



Egyszerű közösítés rövidrezáró áthidalókkal

Jelöléstechnika



Jelölés Mini WSB Quick jelölőrendszerrel