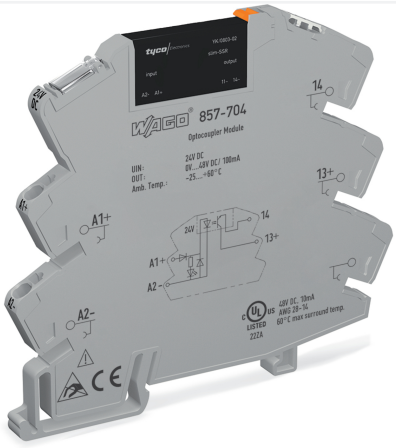
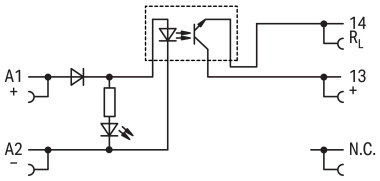
Adatlap | Cikkszám: 857-704

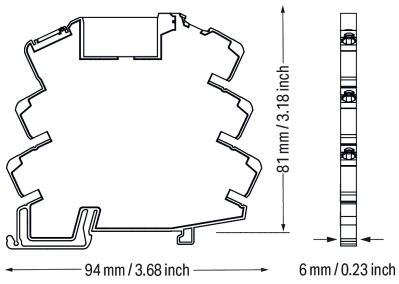
Szilárdtestrelé modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Kimeneti feszültségtartomány 0 … 48 VDC; Tartós határáram: 0,1 A; Sárga állapot-visszajelző; Modulszélesség: 6 mm; szürke

https://www.wago.com/857-704





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

Névleges bemeneti feszültség U_N	24 VDC
Bemeneti feszültségtartomány (alacsony szint)	0 … 10 VDC
Bemeneti feszültségtartomány (magas szint)	16,8 … 30 VDC
Névleges bemeneti áram U_N	9 mA

Terhelési áramkör

Áramkör típusa	2 vezetékes csatlakozás
Folyamatos áram korlátozása	0,1 A
Névleges kimeneti feszültség	24 VDC
Kimeneti feszültségtartomány	0 … 48 VDC
Feszültségesés	≤ 1 VDC
Szivárgási áram méretezési feszültségnél	≤ 1 µA
Kapcsolási áram (min)	50 µA
Bekapcsolási idő	≤ 100 µs
Kikapcsolási idő	≤ 600 µs
Kapcsolási frekvencia	≤ 1 kHz

Kijelzés

Állapotvisszajelzés	Sárga LED

Biztonság és védelem

Méretezési feszültség	300 V
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	2
Dielektromos szilárdság, vezérlő/terhelési áramkör (AC, 1 min)	3,51 kVrms
Szigetelés típusa (vezérlő/ellenőrző érintkezés)	Megerősített szigetelés (biztonsági szigetelés)
Szigetelés típusa (szomszédos, azonos típusú eszközök között)	Megerősített szigetelés (biztonsági szigetelés)
Szigetelés típusa (bármilyen típusú szomszédos eszközhöz)	Alapszigetelés
Védelmi osztály	IP20

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,34 … 1,5 mm² / 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:	30.9 g

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (U_N üzemmódban)	-20 … +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 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508

Alap relé

WAGO alaprelé	857-164

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)	4045454835491
Vámtarifaszám	85365005000

Product Classification

UNSPSC	39122334
eCl@ss 10.0	27-26-15-03
eCl@ss 9.0	27-26-15-03
ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504
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,No Exemption
SCIP notification number (Austria)	fcff34c4-3ec8-4337-87b7-07cd356739fb
SCIP notification number (Belgium)	96d388b2-8744-4f02-b0b6-13ee246fb126
SCIP notification number (Bulgaria)	508fb6c7-e6ba-4584-9d2b-13ab2998ce45
SCIP notification number (Czech Republic)	350da321-5683-4002-a35c-1a8ab5a235b8
SCIP notification number (Denmark)	31a374ab-4018-445e-aea4-28a63bf01f7e
SCIP notification number (Finland)	fde443c7-0494-42a3-b5b5-e257364dc328
SCIP notification number (France)	ff1ee0f4-8cd3-43cd-938f-b9888f89ea13
SCIP notification number (Germany)	58969c06-56af-4579-aee7-46b35d6ccbc1
SCIP notification number (Hungary)	0a1827be-d99f-4bda-a0f3-83d9a6c47afd
SCIP notification number (Italy)	431bf98b-6227-41d8-9cf7-4d6503c8be2a
SCIP notification number (Netherlands)	66f365d2-c07e-4131-a0aa-591915887aa7
SCIP notification number (Poland)	b54d9860-a02e-40c2-a390-30605741cb3e
SCIP notification number (Romania)	ef639f7d-83bd-4665-ab42-c300c6bd5f31
SCIP notification number (Sweden)	938a65c9-eaca-4aee-8585-8d43a41bc4c8

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

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

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 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	WAGO22UKEX002X_ec

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-704

Documentation

Bid Text

857-704	19.02.2019	xml 4.13 KB	
857-704	20.02.2019	docx 16.14 KB	

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 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 857-704	EPLAN Data Portal 857-704
	WSCAD Universe 857-704
	ZUKEN Portal 857-704

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Alaprelé

1.1.1.1 Alap szilárdtest relé

Cikkszám: 857-164
Alap szilárdtest relé; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Kimeneti feszültségtartomány 0 … 48 VDC

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

1.1.2.1 Áthidaló

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
Jelölőfilctoll

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

Cikkszám: 793-506
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 41 … 50 (10x); not stretchable; Vízszentes 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; tekercselve; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.6.5 Kétoldalas jelölőtartó

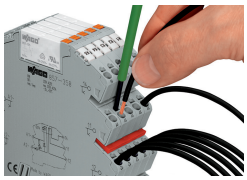
Cikkszám: 209-128
Átalakító; szürke

1.1.6.6 Védőburkolat, jelöléssel

Cikkszám: 209-184
Védőlap; átlátszó

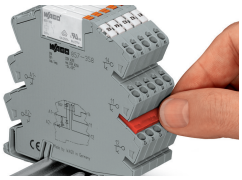
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Vezetékbekötés

Közösítés



Egyszerű közösítés rövidrezáró áthidalókkal

Jelöléstechnika

Jelölés WMB jelölőrendszerrel

Szerelés

A relé eltávolítása a kidobószerkezeten keresztül.