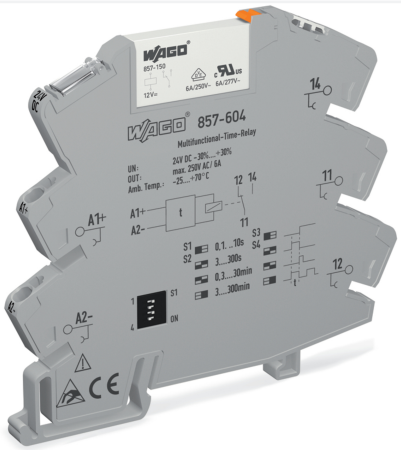
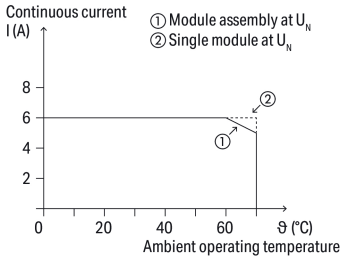
Adatlap | Cikkszám: 857-604

Időrelé modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Tartós határáram: 6 A; Vasút; Multifunkciós; Sárga állapot-visszajelző; Modulszélesség: 6 mm; szürke

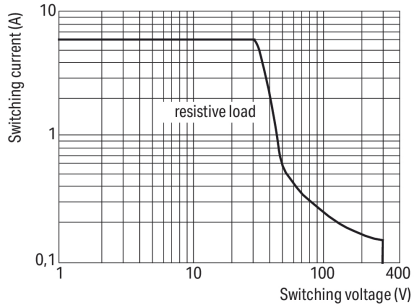
https://www.wago.com/857-604



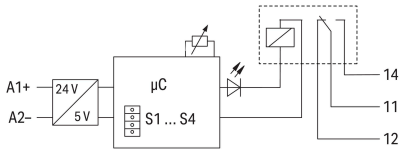
Szín: szürke

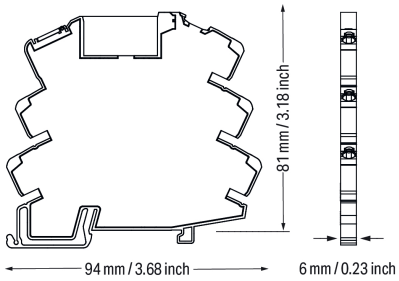


Áramterhelhetőségi görbe



DC terhelési határérték görbe





Jellemzők:

- 4 funkció
- A DIP kapcsolóval beállítható a funkció- és az időtartomány

Megjegyzések

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.

Műszaki adatok

Vezérlő áramkör

Névleges bemeneti feszültség U_N	24 VDC (SELV)
Bemeneti feszültségtartomány	±30 %
Névleges bemeneti áram U_N	18 mA
Time range	0.1 … 10 s 3 … 300 s 0.3 … 30 min 3 … 300 min
Idő újraindítása	50 ms
Ismétlési pontosság	1 %
Minimális impulzushossz (vezérlő bemenet)	10 ms
Funkciók	Bekapcsolás késleltetése Egy felfutó él Bekapcsolás késleltetése és egy felfutó él (1 s rögzítve) Villogás

Terhelési áramkör

Váltóérintkezők száma	1
Érintkező anyaga (relé)	$AgSnO_2$
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	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Behúzási idő (ált.)	15 ms
Kiesési idő (ált.)	25 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
Short circuit protection (load circuit)	6,3 A; Slow (T); Test based on EN 61812-1 with short-circuit current 100 ADC

Kijelzés

Állapotvisszajelzés	Sárga LED

Biztonság és védelem

Méretezési feszültség	300 V
Méretezési túlfeszültség	6.4 kV
Túlfeszültség kategória	II
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 mm² / 22 … 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 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

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	0.449 MJ
Súly:	24.9 g

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (U_N üzemmódban)	-25 … +70 °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	EN61010-2-201 EN 61373 EN 50121-3-2 UL 508

Alap relé

WAGO alaprelé	857-150

Kereskedelmi adatok

Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Táska
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821565673
Vámtarifaszám	85364900990

Product Classification

UNSPSC	39122329
eCl@ss 10.0	27-37-16-05
eCl@ss 9.0	27-37-16-05
ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	b89d2de2-ccd0-42b0-b35c-4b96ab7aad92
SCIP notification number (Belgium)	147da2d8-6973-4cd5-98b4-0919d418e6bb
SCIP notification number (Bulgaria)	f0557247-ded0-43f1-8dfc-52b6fb04b895
SCIP notification number (Czech Republic)	f03e7d66-0086-4a55-aa3c-079dc9009419
SCIP notification number (Denmark)	d0287920-775f-46e8-a54e-649519e2944e
SCIP notification number (Finland)	e9c4fe20-7ab1-4d2d-984e-a87d9da40b48
SCIP notification number (France)	eeee99bd-d400-48e5-a852-f9505e8f3063
SCIP notification number (Germany)	1588f722-404a-42ea-83f9-5e8c18d96bbd
SCIP notification number (Hungary)	41f66463-47dd-47ca-b11d-726c111e1ec9
SCIP notification number (Italy)	b75d085e-cc14-4164-9e7d-8b6408f61f94
SCIP notification number (Netherlands)	c0934558-ace5-467e-847e-530badbc9afd
SCIP notification number (Poland)	0b77ff1e-b0e7-4adf-9090-a657721b7e5a
SCIP notification number (Romania)	6f234623-3bca-41bc-839c-8ac7c1eefb24
SCIP notification number (Sweden)	04efb0b3-a642-4d0d-a88b-bdc6e3bbc9a8

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
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	-	-
MFD for Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-604

Documentation

Bid Text

857-604	20.02.2019	docx 16.97 KB
857-604	19.02.2019	xml 5.49 KB

Instruction Leaflet

Zeitrelaismodul; Eingangsnennspannung DC 24 V	V 2.0.0 10.03.2022	pdf 2021.26 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-604

CAE data

EPLAN Data Portal 857-604

WSCAD Universe 857-604

ZUKEN Portal 857-604

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Alaprelé

1.1.1.1 Alaprelé



Cikkszám: 857-150
Alaprelé; Névleges bemeneti feszültség 12 VDC; 1 váltóérintkezővel; Tartós határáram: 6 A; 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

1.1.2.1 Áthidaló



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 Jelöléstechnika

1.1.5.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.1.5.2 Jelöléstechnikai eszközök



Cikkszám: 210-110
Jelölőfilctoll

1.1.5.3 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

1.1.5.4 Jelölőszalag



Cikkszám: 2009-110
Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; tekercselve; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.5.5 Kétoldalas jelölőtartó



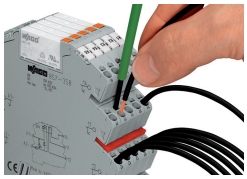
Cikkszám: 209-128
Átalakító; szürke

1.1.5.6 Védőburkolat, jelöléssel

Cikkszám: 209-184
Védőlap; átlátszó

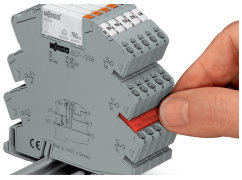
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Vezetékbekötés

Közösítés



Egyszerű közösítés rövidrezáró áthidalókkal

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel

Szerelés



A relé eltávolítása a kidobószerkezeten keresztül.