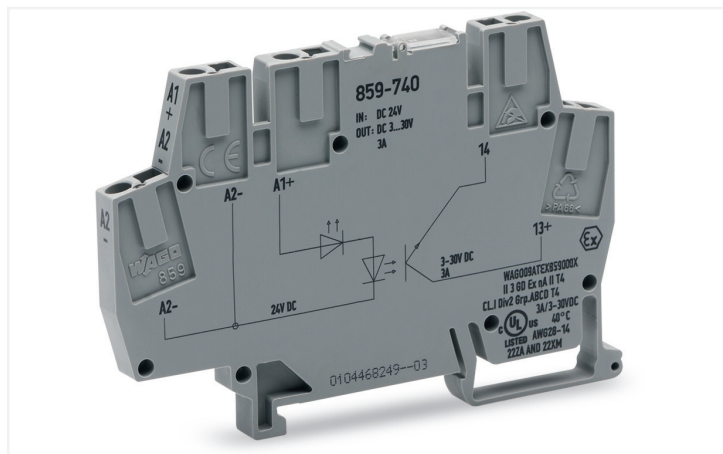


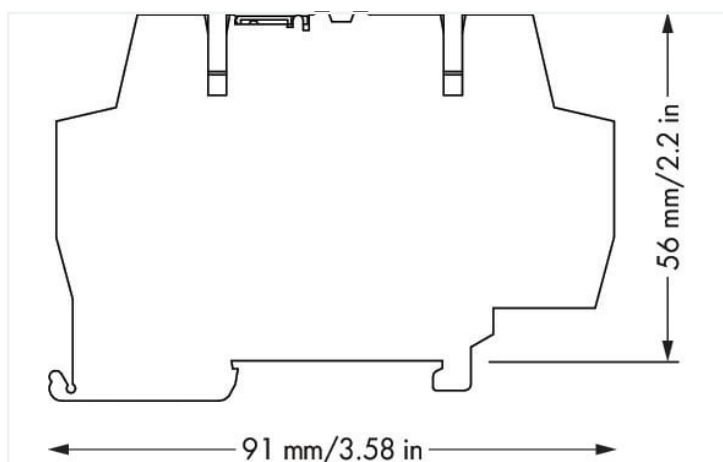
Datový list | Obj. č.: 859-740

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 3–30 V; Mezní trvalý proud: 5 A; 2vodičové připojení; Konstrukční šířka 6 mm; Šedá

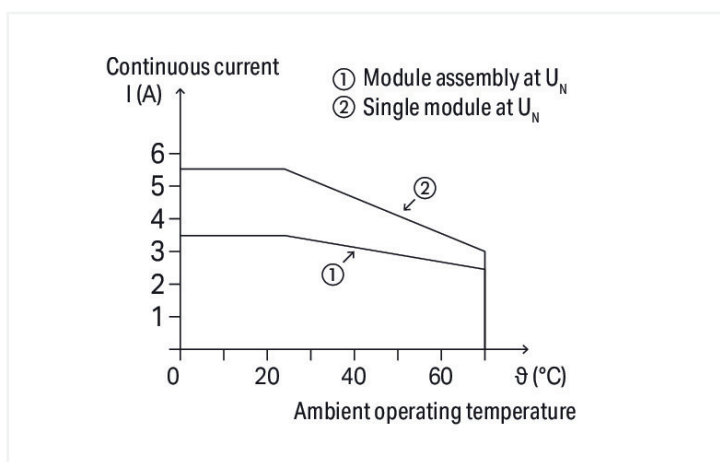
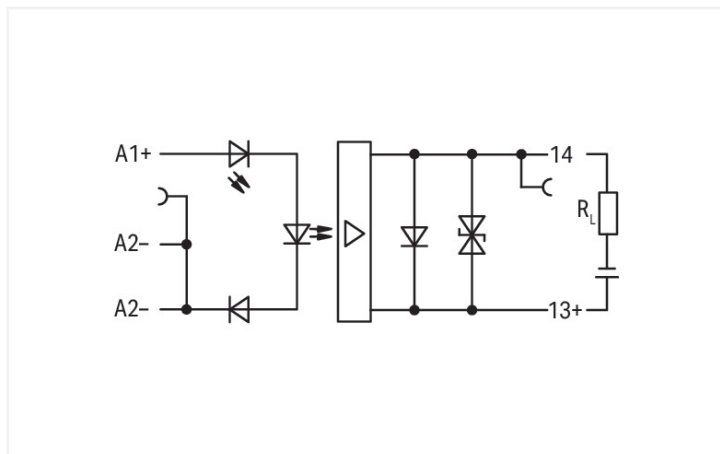
<https://www.wago.com/859-740>



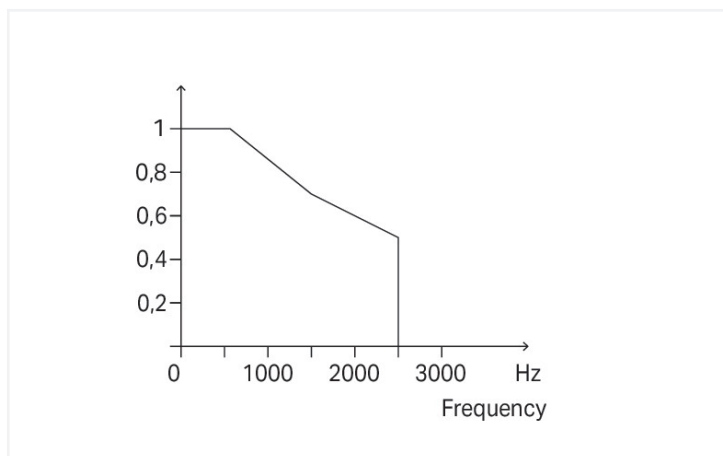
Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm



Current-carrying capacity curve



Korekční faktor zatěžovacího proudu

Poznámky	
Upozornění	Optočleny a polovodičová relé jsou navrženy pro použití v sítích pro zpracování signálu, které nejsou napájeny nízkonapěťovými napájecími sítěmi.

Technické údaje			
Řídicí obvod		Zapojení zátěže	
Jmenovité vstupní napětí U _N	DC 24 V	Počet spínacích kontaktů	1
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 6,5 V	Druh obvodu	2vodičové připojení
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 16 ... 30 V	Mezní trvalý proud	5,5 A
Jmenovitý vstupní proud při U _N	8 mA	Špičkový výstupní proud	25 A
Rozsah vstupního proudu	1 ... 12 mA	Jmenovité výstupní napětí	DC 24 V
		Rozsah výstupního napětí	DC 3 ... 30 V
		Úbytek napětí	≤ 0.4 VDC
		Svodový proud při jmenovitém napětí	≤ 10 µA
		Doba zapnutí	≤ 30 µs
		Doba vypnutí	≤ 100 µs
		Doba nárůstu (t ₁₀₋₉₀)	16 µs
		Doba odpadu (t ₁₀₋₉₀)	16 µs
		Frekvence spínání	≤ 2,5 kHz

Signalizace	
Indikátor stavu	Žlutá LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Návrhové napětí	300 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost, řídicí/zátěžový obvod (AC, 1 min.)	2,5 kVrms
Typ izolace (řídicí/zátěžový obvod)	Základní izolace
Typ izolace (mezi sousedními přístroji stejného typu)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (vůči sousedním přístrojům libovolného typu)	Základní izolace
Třída ochrany	IP20; V připojeném stavu nebo při použití koncové bočnice 859-525

Údaje o připojení	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců



Geometrické údaje		
Šířka	6 mm / 0.236 palců	
Výška	91 mm / 3.583 palců	
Hloubka od horní hrany DIN lišty	56 mm / 2.205 palců	

Mechanické údaje		
Způsob montáže	Lišta DIN 35	
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato); svislá	

Údaje o materiálu		
Barva	Šedá	
Požární zatížení	0,443 MJ	
Hmotnost	18,5 g	

Požadavky na prostředí		
Teplota okolního vzduchu (provoz při U _N)	-40 ... +70 °C	
Teplota okolního vzduchu (provozní teplota) pro UL	-40 ... +40 °C	
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +85 °C	
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C	
Rozsah teplot připojovacího kabelu podle EN 61010-2-201	≥ (T _{ambient} + 20 K)	
Relativní vlhkost	5 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)	
Nadmořská výška při provozu (max.)	2000 m	

Normy a předpisy		
Normy/předpisy	EN 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	

Obchodní údaje		
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)	
eCl@ss 10.0	27-26-15-03	
eCl@ss 9.0	27-26-15-03	
ETIM 8.0	EC001504	
ETIM 7.0	EC001504	
PU (SPU)	10 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	CN	
GTIN	4055143605427	
Číslo celního tarifu	85365005000	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C- DE.AM02.B.00115_19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX007X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 859-740



Documentation

Bid Text
859-740
19.02.2019
xml 3.77 KB
↓
859-740
20.02.2019
docx 15.30 KB
↓

Instruction Leaflet
CCC Ex (Additional in- formation)
26.04.2023
pdf 132.68 KB
↓
Relay modules, Opto- coupler modules
V 2.0.0 19.01.2022
pdf 2066.27 KB
↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 859-740



CAE data

EPLAN Data Portal
859-740WSCAD Universe
859-740

ZUKEN Portal 859-740



1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dutinka

1.1.1.1 Dutinka

Obj. č.: 216-322Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Světlá tyrkysováObj. č.: 216-221Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
BíláObj. č.: 216-222Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
ŠedáObj. č.: 216-321Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
ŽlutáObj. č.: 216-223Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
ČervenáObj. č.: 216-224Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Černá

1.1.2 Koncová bočnice

1.1.2.1 Koncová bočnice

Obj. č.: 859-525Koncová bočnice a separátor; Tloušťka
1 mm; Šedá

1.1.2.2 Přepážka

Obj. č.: 859-525Koncová bočnice a separátor; Tloušťka
1 mm; Šedá

1.1.3 Můstek

1.1.3.1 Můstek

**Obj. č.: 859-410/000-005**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Červená

**Obj. č.: 859-410/000-006**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Modrá

**Obj. č.: 859-410**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 859-410/000-029**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Žlutá

**Obj. č.: 859-402/000-005**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Červená

Obj. č.: 859-402/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Modrá

**Obj. č.: 859-402**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 859-402/000-029**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Žlutá

**Obj. č.: 859-403/000-005**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Červená

Obj. č.: 859-403/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Modrá

**Obj. č.: 859-403**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 859-403/000-029**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Žlutá

**Obj. č.: 859-404/000-005**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Červená

Obj. č.: 859-404/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Modrá

**Obj. č.: 859-404**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 859-404/000-029**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Žlutá

**Obj. č.: 859-405/000-005**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Červená

Obj. č.: 859-405/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Modrá

**Obj. č.: 859-405**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 859-405/000-029**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Žlutá

**Obj. č.: 859-406/000-005**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Červená

Obj. č.: 859-406/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Modrá

**Obj. č.: 859-406/000-029**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Signální žlutá

**Obj. č.: 859-406**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 859-407/000-005**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Červená

Obj. č.: 859-407/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Modrá

**Obj. č.: 859-407**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 859-407/000-029**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Žlutá

**Obj. č.: 859-408/000-005**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Červená

Obj. č.: 859-408/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Modrá

**Obj. č.: 859-408**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 859-408/000-029**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Žlutá

**Obj. č.: 859-409/000-005**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Červená

Obj. č.: 859-409/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Modrá

**Obj. č.: 859-409**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 859-409/000-029**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Žlutá



1.1.4 Nástroj

1.1.4.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 210-720**

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.5 Zkoušení a měření

1.1.5.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 859-500

Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připájení, do 0,5 mm²

1.1.6 Značení

1.1.6.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-502

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-503

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-504

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-506

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.6.2 Popisovací přístroje

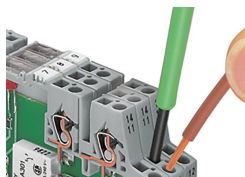


Obj. č.: 210-110

Popisovač

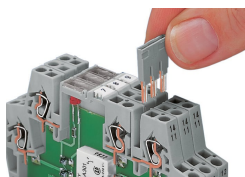
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB