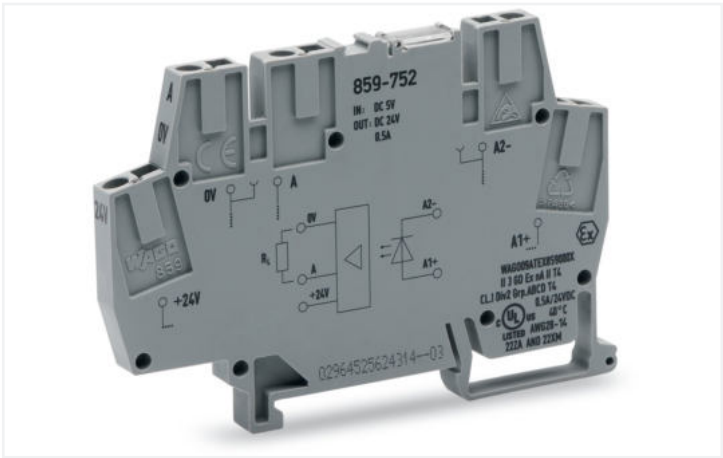


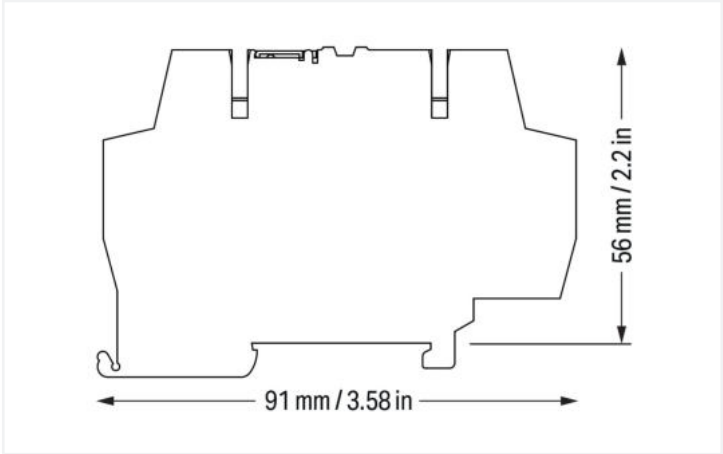
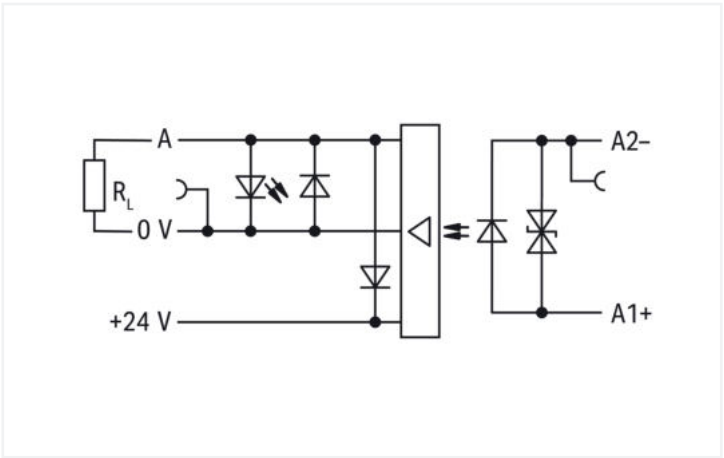
Datový list | Obj. č.: 859-735

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 20–30 V; Mezní trvalý proud: 0,25 A; 3vodičové připojení / spínání k plusu; Drážní aplikace; Frekvence 10 kHz; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 6 mm

<https://www.wago.com/859-735>



Ilustrační fotografie



Poznámky	
Upozornění	Optočleny a polovodičová relé jsou navrženy pro použití v sítích pro zpracování signálu, které nejsou přímo napájeny nízkonapětovou napájecí sítí.

Technické údaje	
Řídicí obvod	
Jmenovité vstupní napětí U_N	24 V DC
Rozsah vstupního napětí	15 ... 30 V DC
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	0 ... 5 V DC
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	15 ... 30 V DC
Jmenovitý vstupní proud při U_N	7 mA
Rozsah vstupního proudu	4,5 ... 7,3 mA
Zátěžový obvod	
Druh obvodu	3vodičové připojení Spínání k plusu
Mezní trvalý proud	1,5 A
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC
Rozsah výstupního napětí	3 ... 30 V DC
Úbytek napětí	$\leq 1,2$ V DC
Svodový proud při jmenovitém napětí	$\leq 10 \mu A$
Doba zapnutí	$\leq 8 \mu s$
Doba vypnutí	$\leq 9 \mu s$
Doba nárůstu (t_{10-90})	2,5 μs
Doba odpadu (t_{90-10})	1,5 μs
Frekvence přepínání	≤ 20 kHz

Signalizace	
Indikátor stavu	Červená LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Jmenovité napětí	300 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	2,5 kVrms
Typ izolace (řídící/zátěžový obvod)	Základní izolace
Typ izolace (mezi sousedními přístroji stejného typu)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (vůči sousedním přístrojům různého typu)	Základní izolace
Stupeň krytí	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
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců

Fyzické 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	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Materiálová skupina	I
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,338 MJ
Hmotnost	19 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-40 ... +70 °C
Okolní teplota UL (provoz při U _N)	-40 ... +40 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Teplotní rozsah připojovacího kabelu	≥ (T _{okolní} + 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 UL 508

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
ETIM 9.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504
PU (SPU)	10 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143600231
Číslo celního tarifu	85365005000

Soulad produktů s ekologickými standardy	
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	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	74cf226d-9349-4e9a-be6a-2a8121b8e6cf
SCIP notification number (Belgium)	81f784a3-057e-4052-99f7-b406cf124ce3
SCIP notification number (Bulgaria)	26bf9f5e-54c9-4592-803a-0211fa038f62
SCIP notification number (Czech Republic)	0eb4bd70-8052-46cd-8ff6-909968d99347
SCIP notification number (Denmark)	7f9ccda2-a7d8-4451-aeb3-c3eac67a9406
SCIP notification number (Finland)	f222a2fa-bbdd-4036-8962-4b88e877f786
SCIP notification number (France)	cf5fac18-14ff-4447-9c10-c57e6c24c515
SCIP notification number (Germany)	6e8a5341-bf01-4895-bfa8-56fb4c4fa89a
SCIP notification number (Hungary)	d73d894a-3af0-42c9-bcb4-0bebef31f4c4
SCIP notification number (Italy)	f8bc471e-0a8d-4a56-8909-5a9f62f92ee4
SCIP notification number (Netherlands)	e23a5c23-fe4d-4250-9046-3a5671b63462
SCIP notification number (Poland)	bcc929b7-5c97-44ad-95a3-0140a896bd39
SCIP notification number (Romania)	61793835-f0d2-41b2-9cc3-8cac0d3b72ed
SCIP notification number (Sweden)	874de0a5-f944-4ba0-b430-6b816f4bd4ed

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 859-735

CAD/CAE-Data

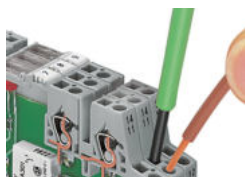
CAD data

2D/3D Models 859-735



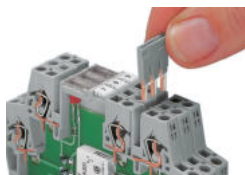
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB