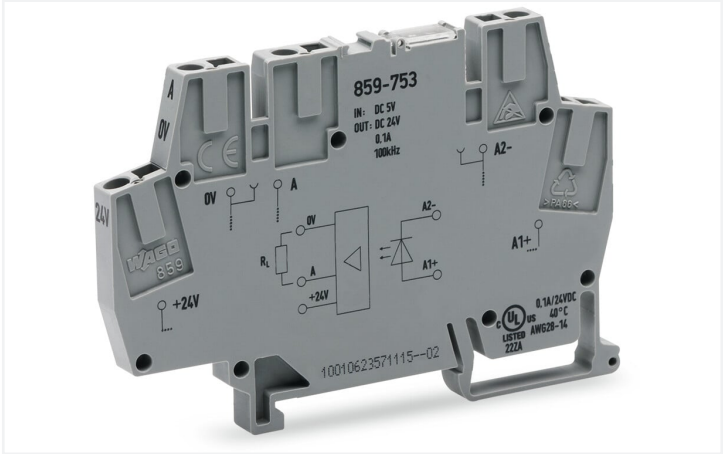
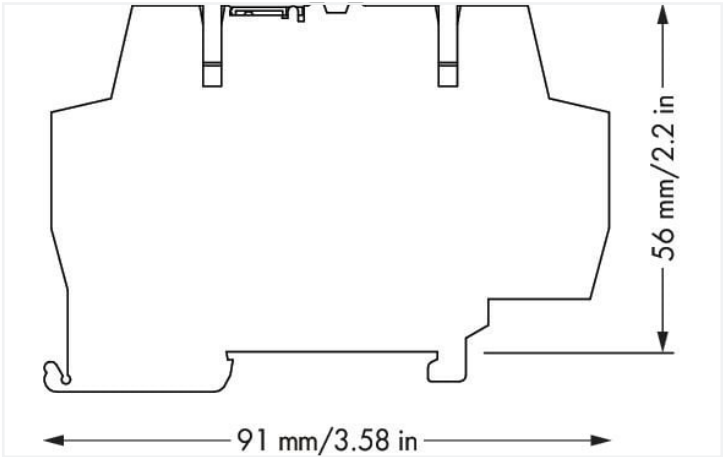
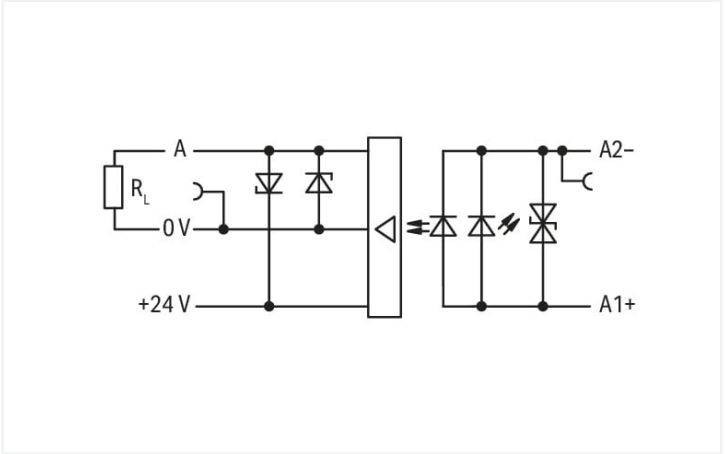


Scheda dati | Codice articolo: 859-753  
Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 5 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 0 a 24 V DC; Larghezza modulo: 6 mm; grigio  
<https://www.wago.com/859-753>



Colore: ■ grigio



Misure in mm

Notes	
Nota	Gli optoaccoppiatori e i relé allo stato solido sono stati progettati per l'impiego nelle reti di elaborazione dei segnali che non sono alimentate dalle reti di alimentazione a bassa tensione.

Dati tecnici	
Circuito di controllo	
Tensione nominale in ingresso $U_N$	DC 5 V
Campo tensione d'ingresso (livello basso)	DC 0 ... 1 V
Intervallo tensione in ingresso (livello alto)	DC 4 ... 6,25 V
Corrente d'ingresso nominale $U_N$	17 mA
Circuito di carico	
Tipo circuito	Connessione a 3 cavi Commutazione del positivo
Limitazione corrente permanente	0,1 A
Corrente di uscita di picco	0,8 A
Tensione d'uscita nominale	DC 24 V
Campo tensione d'uscita	DC 20 ... 28,8 V
Caduta tensione	$\leq 1.2$ VDC
Corrente dispersa alla tensione nominale	$\leq 10$ $\mu$ A
Corrente di uscita a circuito chiuso (senza carico) (max.)	7 mA
Tempo inserimento	$\leq 0,5$ $\mu$ s
Tempo disinserimento	$\leq 5$ $\mu$ s
Frequenza di commutazione	$\leq 100$ kHz



Segnalazione	
Indicatore di stato	LED rosso

Sicurezza e protezione	
Tensione nominale	300 V
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	2,5 kVrms
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento base
Tipo di isolamento (tra dispositivi adiacenti dello stesso tipo)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)
Tipo di isolamento (per ogni tipo di dispositivo adiacente)	Isolamento base
Classe di protezione	IP20; quando accoppiato o con piastra terminale 859-525

Dati di connessione	
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici

Dati geometrici	
Larghezza	6 mm / 0.236 pollici
Altezza	91 mm / 3.583 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	56 mm / 2.205 pollici

Mechanical data	
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale


Dati dei materiali	
Colore	grigio
Carico d'incendio	0.338 MJ
Peso	15,4 g

Requisiti ambientali	
Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U <sub>N</sub> )	-25 ... +55 °C
Temperatura aria circostante (esercizio) per UL	-25 ... +40 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +70 °C
Temperatura di lavorazione	-25 ... +50 °C
Campo di temperatura del cavo in connessione secondo EN 61010-2-201	≥ (T <sub>ambient</sub> + 20 K)
Umidità relativa	5 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m

Norme e specifiche tecniche	
Norme/specifiche	EN 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 UL 508

Dati commerciali	
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)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4066966423389
Numero tariffa doganale	85365005000

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 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	18df1e9a-c697-4ce9-b07c-fbf2ce917e0b
SCIP notification number (Belgium)	401ba1b7-4e7a-420b-b550-c9cac64db2b0
SCIP notification number (Bulgaria)	0c2d8a6c-8f6a-46bc-a964-1cb116893f06
SCIP notification number (Czech Republic)	9241c05e-b8f7-4c26-b91a-7ec9e6bda90f
SCIP notification number (Denmark)	a97c8669-debc-4c08-b28d-7cc466f2e902
SCIP notification number (Finland)	f1847cbf-b1a2-475c-b66e-c06ac9d3815c
SCIP notification number (France)	eaf07eef-6232-47cf-814a-7297e9538876
SCIP notification number (Germany)	5bf469c3-3a40-4579-8985-c8d4054b59f7
SCIP notification number (Hungary)	a4a1a3cf-9565-451b-9320-f6be12719f7f
SCIP notification number (Italy)	bda63a43-a067-4f7d-a32e-b66dec9ef87f
SCIP notification number (Netherlands)	06ed8cce-30a9-44e2-8cc0-1d87f81da38b
SCIP notification number (Poland)	b5808be2-ab2b-400f-9de8-cdaef1735b14
SCIP notification number (Romania)	b2ce610b-ccd9-47b6-8ce9-a9d6b1906ec7
SCIP notification number (Sweden)	a63143af-d331-4fe9-9dd2-ebe0d64a27d8

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Omologazioni generali
		UL 508 E175199 Sec.4 Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)
Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C- DE.AM02.B.00115_19
Download		



Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-753

↓

Documentation

Bid Text

859-753	19.02.2019	xml 3.83 KB	↓
859-753	20.02.2019	docx 15.51 KB	↓

Instruction Leaflet

Relay modules, Opto-coupler modules	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	↓
-------------------------------------	-----------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 859-753

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 859-753

↓

WSCAD Universe 859-753

↓

ZUKEN Portal 859-753


↓

1 Prodotti compatibili


1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola


1.1.1.1 Boccola




[N. art.: 216-321](#)  
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo




[N. art.: 216-322](#)  
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro




[N. art.: 216-221](#)  
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



[N. art.: 216-222](#)  
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



[N. art.: 216-223](#)  
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



[N. art.: 216-224](#)  
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 Dispositivo di marcatura



N. art.: 210-110

Pennarello con punta in fibra

1.1.2.2 Marcatore



N. art.: 2009-145

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 248-502

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 248-503

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 248-504

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 248-506

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 248-501

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.3 Piastra terminale

1.1.3.1 Piastra intermedia



N. art.: 859-525

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio

1.1.3.2 Piastra terminale



N. art.: 859-525

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio

1.1.4 Ponticello

1.1.4.1 Ponticello



N. art.: 859-410/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; blu



N. art.: 859-410/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-410

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-410/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-402/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; blu



N. art.: 859-402/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-402

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-402/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-403/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; blu



N. art.: 859-403/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-403

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-403/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-404/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; blu



N. art.: 859-404/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-404

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-404/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; rosso

### 1.1.4.1 Ponticello



**N. art.: 859-405/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; blu



**N. art.: 859-405/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; giallo



**N. art.: 859-405**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-405/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; rosso



**N. art.: 859-406/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; blu



**N. art.: 859-406/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; giallo segnale



**N. art.: 859-406**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-406/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; rosso



**N. art.: 859-407/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; blu



**N. art.: 859-407/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; giallo



**N. art.: 859-407**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-407/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; rosso



**N. art.: 859-408/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; blu



**N. art.: 859-408/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; giallo



**N. art.: 859-408**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-408/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; rosso



**N. art.: 859-409/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; blu



**N. art.: 859-409/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; giallo



**N. art.: 859-409**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-409/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; rosso

### 1.1.5 Test e misurazione

#### 1.1.5.1 Accessori per test



**N. art.: 859-500**

WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm non isolato; Puntale per saldatura fino a 0,5 mm<sup>2</sup>

### 1.1.6 Utensile

#### 1.1.6.1 Utensile

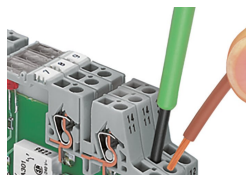


**N. art.: 210-720**

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

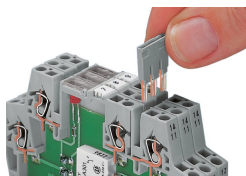
### Note di installazione

#### Connessione conduttore



Connessione conduttore

## Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

## Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick