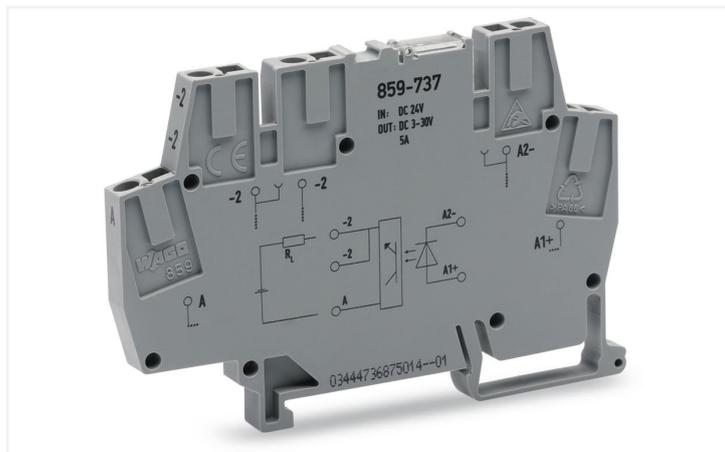


## Scheda dati | Codice articolo: 859-737

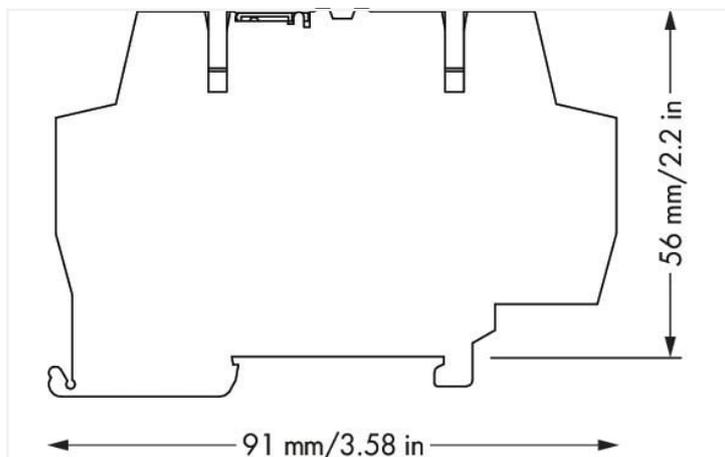
Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 0 a 30 V DC; Limite corrente permanente: 5 A; Connessione a 2 cavi; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 6 mm; grigio



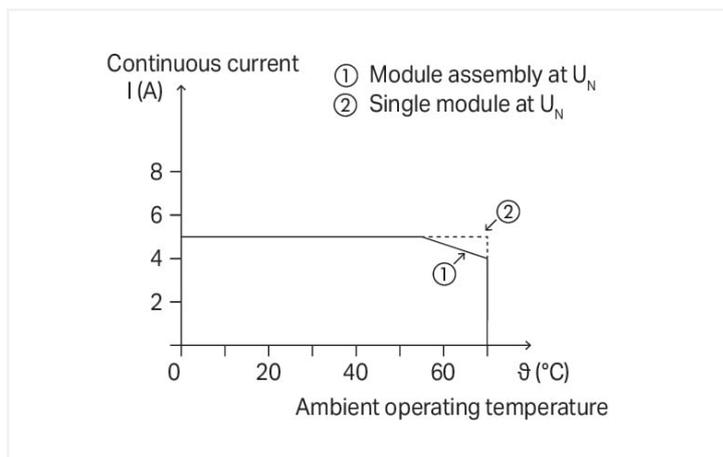
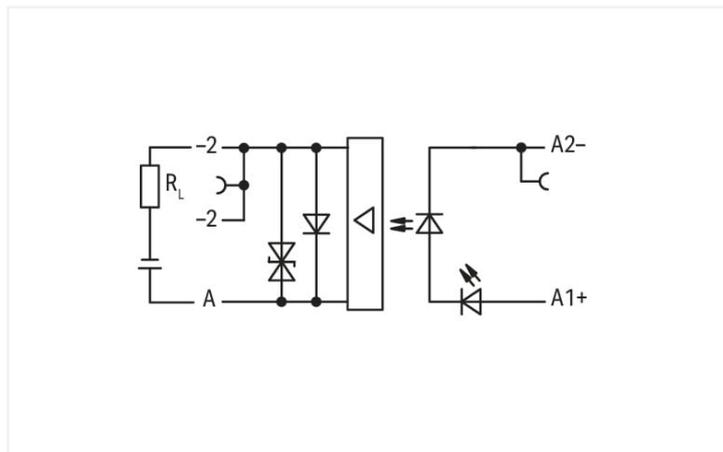
<https://www.wago.com/859-737>



Colore: ■ grigio



Misure in mm



Current-carrying capacity curve

### Notes

Nota

Gli optoaccoppiatori e i relè 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 24 V
Campo tensione d'ingresso (livello basso)	DC 0 ... 5 V
Intervallo tensione in ingresso (livello alto)	DC 15 ... 30 V
Corrente d'ingresso nominale $U_N$	4 mA
Campo corrente d'ingresso	2 ... 7 mA

#### Circuito di carico

Tipo circuito	Connessione a 2 cavi
Limitazione corrente permanente	10 A
Corrente di uscita di picco	25 A
Tensione d'uscita nominale	DC 24 V
Campo tensione d'uscita	DC 3 ... 30 V
Caduta tensione	$\leq 0.2$ VDC
Corrente dispersa alla tensione nominale	$\leq 5$ $\mu$ A
Tempo inserimento	$\leq 40$ $\mu$ s
Tempo disinserimento	$\leq 70$ $\mu$ s
Tempo di salita ( $t_{10-90}$ )	18 $\mu$ s
Tempo di caduta della tensione ( $t_{10-90}$ )	13 $\mu$ s
Frequenza di commutazione	$\leq 3$ 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	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 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 $U_N$ )	-40 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (esercizio) per UL	-40 ... +40 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Temperatura di lavorazione	-25 ... +50 °C
Campo di temperatura del cavo in connessione secondo EN 61010-2-201	$\geq (T_{\text{ambient}} + 20 \text{ K})$
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 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	4066966423907
Numero tariffa doganale	85365005000

**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,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	9a7fc626-9466-4097-bccc-d0061e85242c
SCIP notification number (Belgium)	8d3b39a2-e984-4c6e-911c-4f4b5bc6c914
SCIP notification number (Bulgaria)	f98a02fc-be56-4703-b975-0734b9917cc7
SCIP notification number (Czech Republic)	c813336d-3fe5-4e2f-8040-5b35c862642b
SCIP notification number (Denmark)	cfbab42c-baa0-42e4-9c12-52cabe7d8715
SCIP notification number (Finland)	9534f08c-a758-406f-94b0-34d9b78b36bc
SCIP notification number (France)	438dbd41-68dd-48bc-b5a3-096fcaa6eed8
SCIP notification number (Germany)	f2cb3156-167b-4c4d-adc9-cc8fe631edfa
SCIP notification number (Hungary)	3cb68cfc-8159-427e-bdc5-bbb243576637
SCIP notification number (Italy)	5d8dc082-ff4e-4179-8406-92bdee159053
SCIP notification number (Netherlands)	d7f90666-ae3a-4c0e-8f17-9e57bc890693
SCIP notification number (Poland)	92e9e438-d002-4f60-aa50-dd05f0f5d528
SCIP notification number (Romania)	17ff95e8-9d34-4a4e-9321-18f0c6483e04
SCIP notification number (Sweden)	7cda85a0-194b-4391-a77a-b7a4f73ac9b9

**Approvazioni/certificati**

**Omologazioni generali**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C- DE.AM02.B.00115_19

**Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore**

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Download**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 859-737



Documentation

Bid Text

859-737	19.02.2019	xml 3.79 KB	
---------	------------	----------------	--

859-737	20.02.2019	docx 15.34 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 859-737



CAE data

EPLAN Data Portal  
859-737



WSCAD Universe  
859-737



ZUKEN Portal 859-737



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 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



[N. art.: 216-322](#)

Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



[N. art.: 216-221](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



[N. art.: 216-222](#)

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



[N. art.: 216-223](#)

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



[N. art.: 216-224](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / 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; Punta 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

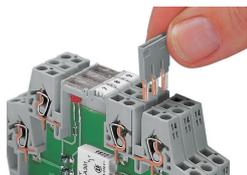
### Note di installazione

#### Connessione conduttore



Connessione conduttore

## Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

## Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick