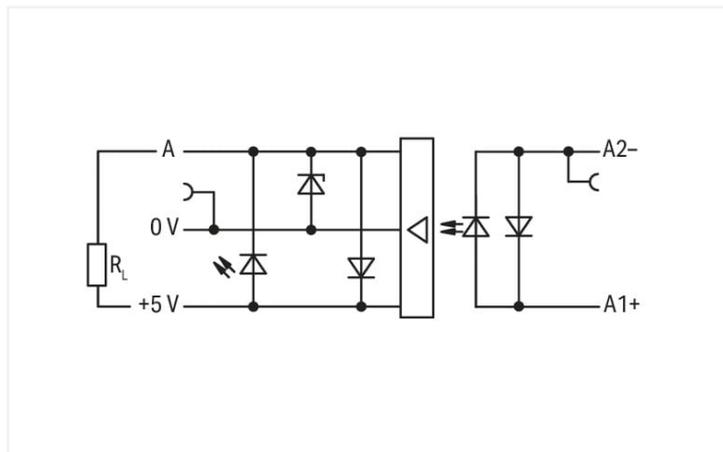
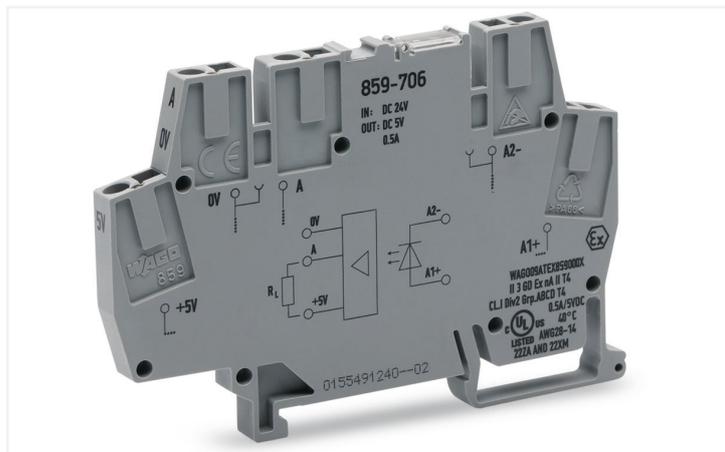


## Scheda dati | Codice articolo: 859-706

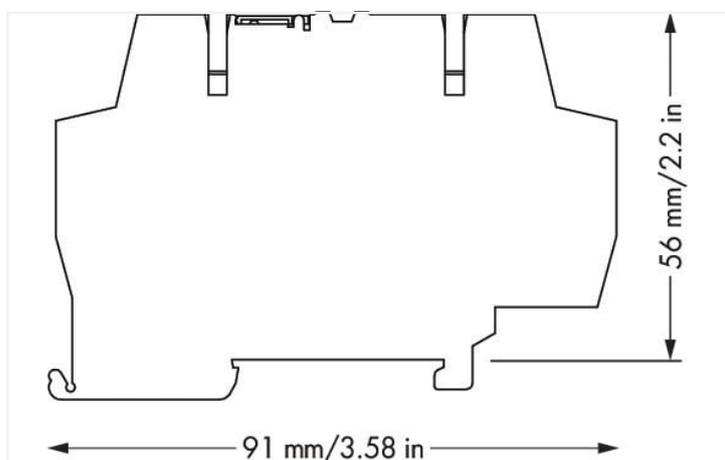
Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Limite corrente permanente: 0,5 A; Frequenza: 10 kHz; Larghezza modulo: 6 mm; grigio



<https://www.wago.com/859-706>



Colore: ■ grigio



Misure in mm

### 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 18 ... 30 V
Corrente d'ingresso nominale $U_N$	11 mA

#### Circuito di carico

Tipo circuito	Connessione a 3 cavi Commutazione del negativo
Limitazione corrente permanente	0,5 A
Tensione d'uscita nominale	DC 5 V
Campo tensione d'uscita	DC 4 ... 6,25 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	$\leq 7$ $\mu$ s
Tempo disinserimento	$\leq 15$ $\mu$ s
Frequenza di commutazione	$\leq 10$ 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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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	146,9 g

### Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con $U_N$ )	-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	$\geq (T_{\text{ambient}} + 20 \text{ K})$
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 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	4066966423686
Numero tariffa doganale	85365005000

### Environmental Product Compliance

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	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	6318c01b-0a70-48bd-9161-02957a783b8a
SCIP notification number (Belgium)	242f89b0-7912-4c88-8d23-7d5ef3f9db8a
SCIP notification number (Bulgaria)	e5d92170-3ed4-4a81-89fc-aabd25fb0b5f
SCIP notification number (Czech Republic)	7b142b70-e95d-4faa-9180-e2653b5062d9
SCIP notification number (Denmark)	652efbcb-f729-4ac5-82dd-d78b9ea8cc93
SCIP notification number (Finland)	96a0bbb5-85a8-4333-8b2d-0bee0b8ba819
SCIP notification number (France)	3075466b-8c94-4f27-a162-17f3bdf67ad
SCIP notification number (Germany)	a255cf19-b730-42a2-85b9-fc740ce38d35
SCIP notification number (Hungary)	abfb4596-d432-44d9-8ef4-09bfcc93a7b
SCIP notification number (Italy)	0a530d8e-0a15-41ed-9850-8c890a4030d4
SCIP notification number (Netherlands)	d2a565de-f8c0-4959-9fdb-0e3ba43b9035
SCIP notification number (Poland)	c89d8b55-d35b-41c3-b023-5db40c0f0f80
SCIP notification number (Romania)	54a360b1-b5bd-4de7-86b8-5321289fe7a0
SCIP notification number (Sweden)	036ac102-5c42-4e78-843e-5c8217f85582

### Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
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 LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-706



Documentation

Bid Text

Articolo	Data	Formato	Dimensione	Azioni
859-706	19.02.2019	xml	3.82 KB	
859-706	20.02.2019	docx	15.47 KB	

Instruction Leaflet

Titolo	Data	Formato	Dimensione	Azioni
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf	132.68 KB	
Relay modules, Optocoupler modules	V 2.0.0 19.01.2022	pdf	2066.27 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 859-706	
----------------------	--

CAE data

EPLAN Data Portal 859-706	
WSCAD Universe 859-706	
ZUKEN Portal 859-706	

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccia

### 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



**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; Puntaie 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

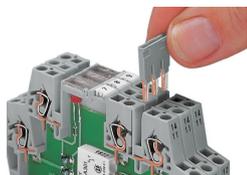
### Note di installazione

#### Connessione conduttore



Connessione conduttore

#### Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

#### Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick