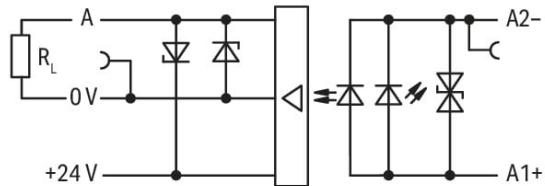
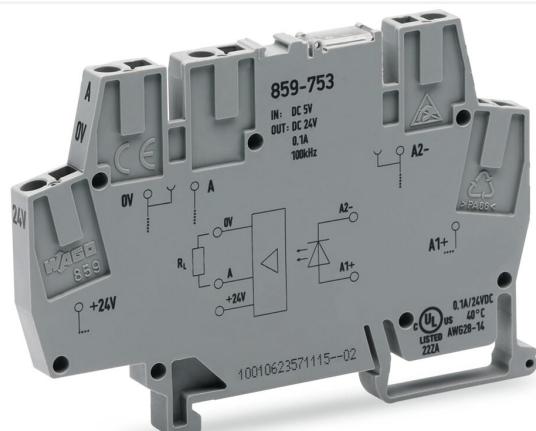


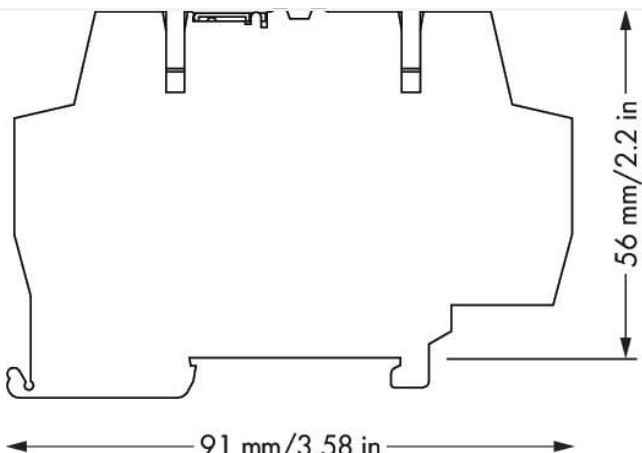
Scheda dati | Codice articolo: 859-753

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 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 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	≤ 10 μ A
Corrente di uscita a circuito chiuso (senza carico) (max.)	7 mA
Tempo inserimento	$\leq 0,5$ μ s
Tempo disinserimento	≤ 5 μ s
Frequenza di commutazione	≤ 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 (diritto/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)	-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	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



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

Omologazioni generali

UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4
--	--------	---------------

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
859-753WSCAD 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 mm²

1.1.6 Utensile



[N. art.: 210-720](#)

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

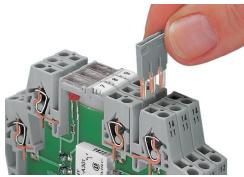
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida
Mini-WSB Quick