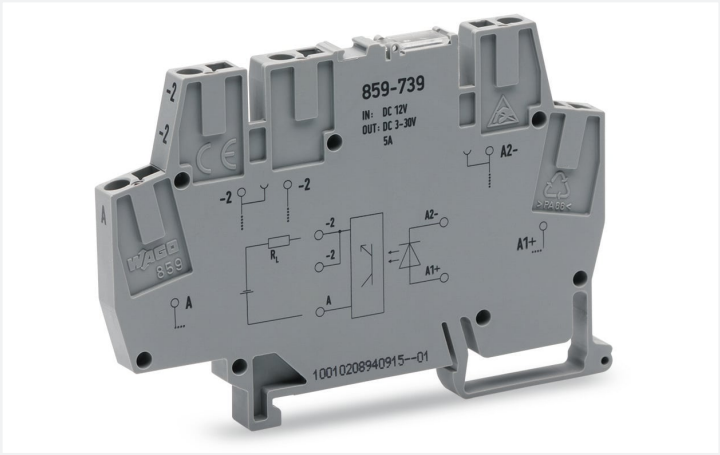
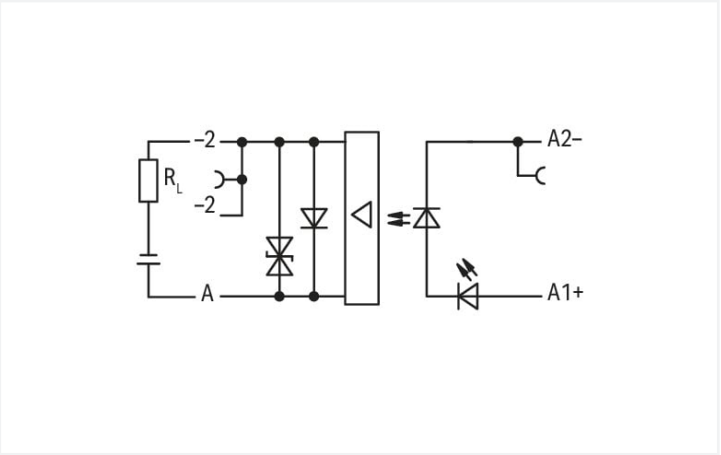
Scheda dati | Codice articolo: 859-739

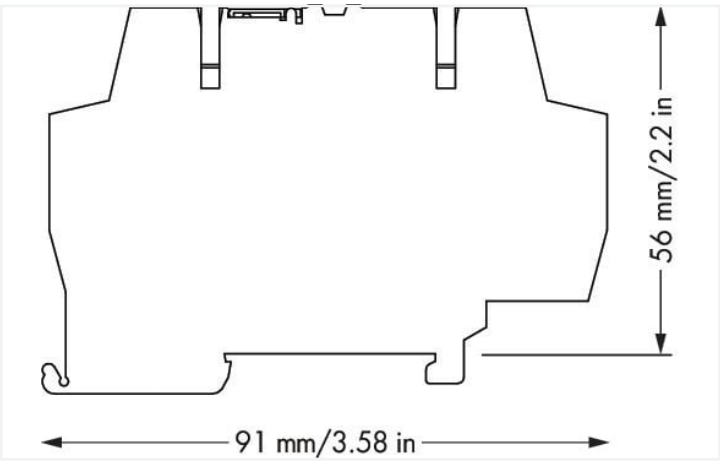
Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 12 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 3 a 30 V DC; Limite corrente permanente: 5 A; Connessione a 2 cavi; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 6 mm; grigio

https://www.wago.com/859-739

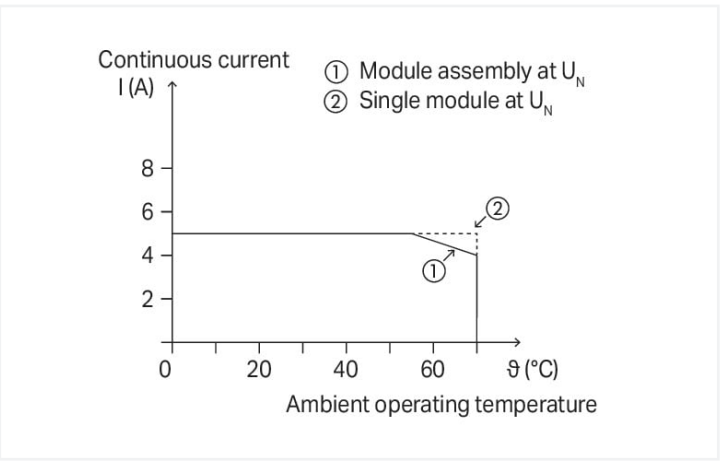




Colore: grigio



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 12 V
Campo tensione d'ingresso (livello basso)	DC 0 … 5 V
Intervallo tensione in ingresso (livello alto)	DC 9,6 … 14,4 V
Corrente d'ingresso nominale U_N	4 mA

Circuito di carico

Tipo circuito	Connessione a 2 cavi
Limitazione corrente permanente	5 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	≤ 0.2 VDC
Tempo inserimento	≤ 200 µs
Tempo disinserimento	≤ 450 µs
Frequenza di commutazione	≤ 100 Hz

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	19,1 g

Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U_N)	-25 … +70 °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	≥ ($T_{ambient}$ + 20 K)
Umidità relativa	5 … 95 % (nessuna condensa ammissibile)
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m

Continua nella pagina successiva

Norme e specifiche tecniche

Norme/specifiche	EN 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373

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)	10 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143605397
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)	39f3c423-b615-4841-aff8-23d7c9121c24
SCIP notification number (Belgium)	6f4c2975-49a1-4639-be29-e53752b95fb0
SCIP notification number (Bulgaria)	bb74e391-e8c3-4041-9aeb-959a7ac3cd27
SCIP notification number (Czech Republic)	4280c7fd-438b-4b0e-965d-ee6e17b3fd3a
SCIP notification number (Denmark)	fc47b11f-b287-4a4b-a461-8c2927756c55
SCIP notification number (Finland)	c2e510f2-c813-4187-91e1-69dffe2f9819
SCIP notification number (France)	756fd24a-889f-46bd-a7d2-1f1c1d26ec5c
SCIP notification number (Germany)	463e7149-00b3-4bab-b38c-2732020c99c8
SCIP notification number (Hungary)	055de816-2613-4c2b-b7c7-6ec3393ec24a
SCIP notification number (Italy)	50028556-3f23-470b-9feb-62fd7ace9062
SCIP notification number (Netherlands)	e3075e2c-132f-42d2-bc9c-b0af024674bf
SCIP notification number (Poland)	312f46b2-60be-49c0-952c-8e69790d4d26
SCIP notification number (Romania)	82e9b537-d7a1-4cd1-bc8f-e449d081aae3
SCIP notification number (Sweden)	0e39ea5b-cf32-4042-8008-9e402cba1a55

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

EAC

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

Continua nella pagina successiva

Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-739

Documentation

Bid Text

859-739	19.02.2019	xml 3.79 KB
859-739	20.02.2019	docx 15.37 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 859-739

CAE data

EPLAN Data Portal 859-739

WSCAD Universe 859-739

ZUKEN Portal 859-739

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

Continua nella pagina successiva

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

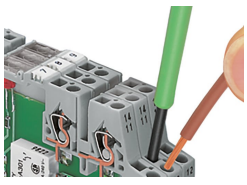
1.1.6 Utensile

1.1.6.1 Utensile

N. art.: 210-720
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

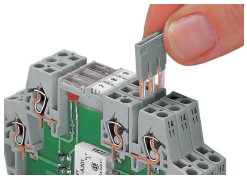
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Marcatura

Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick