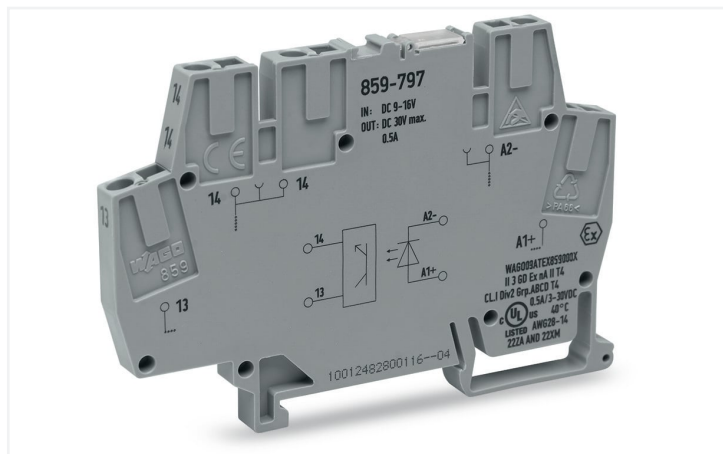


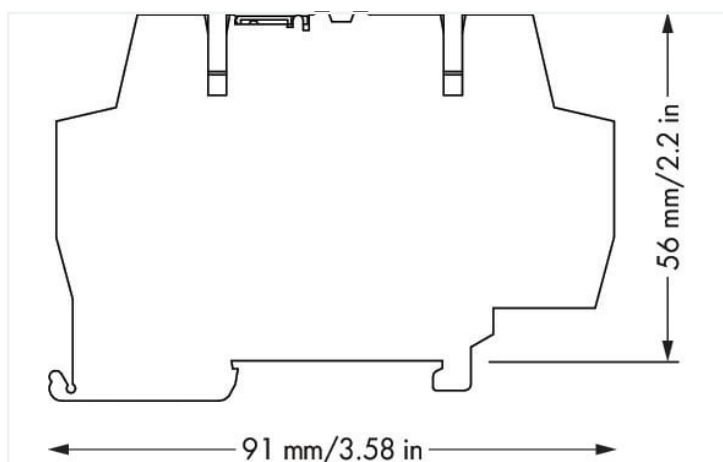
Scheda dati | Codice articolo: 859-797

Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 12 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 3 a 30 V DC; Limite corrente permanente: 0,5 A; Connessione a 2 cavi; Larghezza modulo: 6 mm; grigio

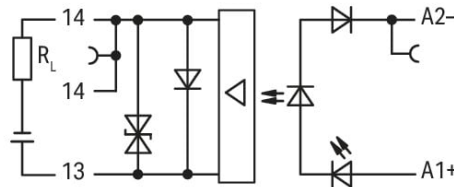
<https://www.wago.com/859-797>



Colore: ■ grigio



Misura 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 12 V
Campo tensione d'ingresso (livello basso)	DC 0 ... 5 V
Intervallo tensione in ingresso (livello alto)	DC 9 ... 16 V
Corrente d'ingresso nominale U_N	10 mA

Circuito di carico

Tipo circuito	Connessione a 2 cavi
Limitazione corrente permanente	0,5 A
Corrente di uscita di picco	2,7 A
Tensione d'uscita nominale	DC 24 V
Campo tensione d'uscita	DC 3 ... 30 V
Caduta tensione	≤ 0.2 VDC
Tempo inserimento	≤ 15 μs
Tempo disinserimento	≤ 100 μs
Frequenza di commutazione	≤ 2,5 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 rinforzato (isolamento di sicurezza)
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	18,6 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	≥ (T _{ambient} + 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 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)	10 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143606424
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)	d5bb99e2-d3f0-4258-bd9f-0de111dab5a2
SCIP notification number (Belgium)	8ce2d25e-a46f-4251-ba58-7a025a47d5ec
SCIP notification number (Bulgaria)	ee4054bc-9313-4afe-8ff8-606d92038cca
SCIP notification number (Czech Republic)	21856c07-128d-48d0-ae1e-46b324823817
SCIP notification number (Denmark)	a0b484d3-d3ef-49fa-b7fa-d13ae786dde0
SCIP notification number (Finland)	4b43ce77-22a1-483d-a4a3-a9e9aabe6662
SCIP notification number (France)	1083a402-b64d-409b-a34b-65e666a55260
SCIP notification number (Germany)	26eeae9f-7649-4e34-af78-0d797eb249b0
SCIP notification number (Hungary)	9d02a6df-0dbb-4dd4-90bc-38cda8011c2c
SCIP notification number (Italy)	f9b1bf24-706c-44d7-a5bc-75e1899966fb
SCIP notification number (Netherlands)	df4306e7-3f47-46be-9fac-f7a3e2d9e33e
SCIP notification number (Poland)	b1c77cad-7cd2-42ad-a529-5d1df1d562fb
SCIP notification number (Romania)	411aaff8-8706-4a35-b044-03174f4c0e84
SCIP notification number (Sweden)	3cb2496c-2f6d-44fa-aebb-b0c3d6e9fada

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
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	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 LOCA- TIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Download

Documentation

Bid Text			
859-797	19.02.2019	xml 3.79 KB	↓
859-797	20.02.2019	docx 15.36 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf 132.68 KB	↓
Relay modules, Opto- coupler modules	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAE data	
EPLAN Data Portal 859-797	↓
WSCAD Universe 859-797	↓

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

1.1.6.1 Utensile

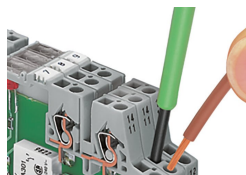


N. art.: 210-720

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

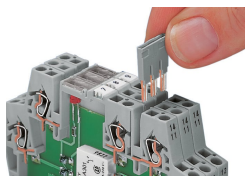
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick