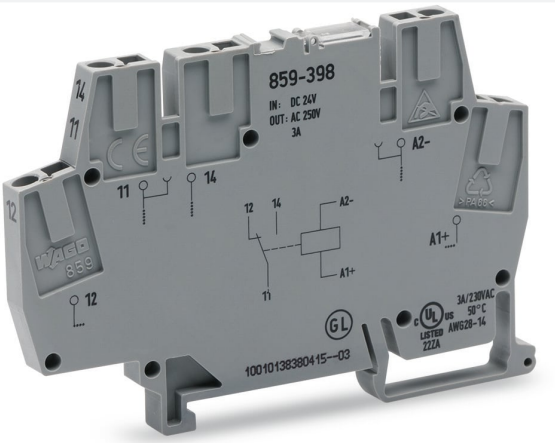
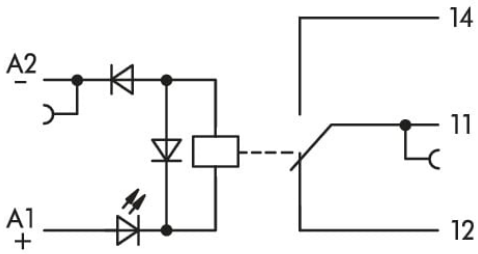
Scheda dati | Codice articolo: 859-398

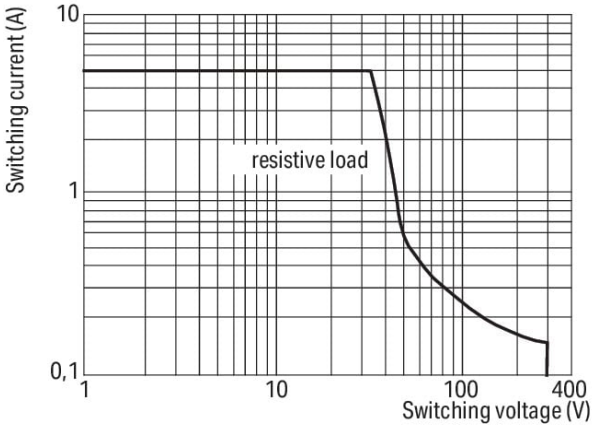
Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto in scambio; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 6 mm; 2,50 mm²; grigio

https://www.wago.com/859-398

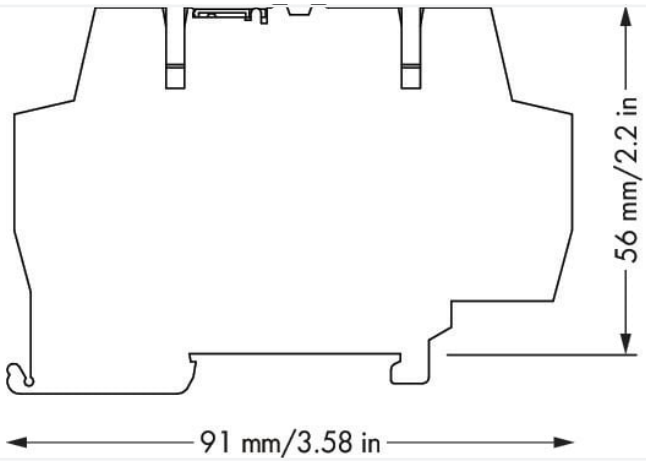




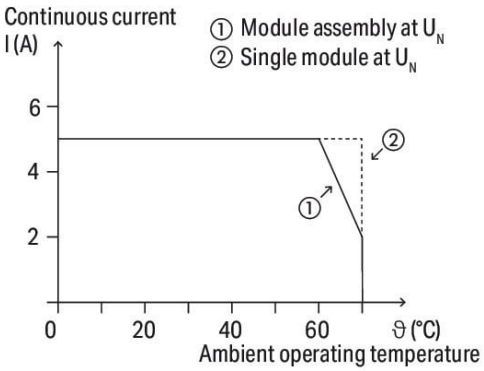
Colore: grigio



DC load limit curve



Misure in mm



DC load limit curve

Notes

Nota	Per la protezione di contatti e bobine relè i carichi induttivi devono essere attenuati con un circuito di protezione efficiente.

Dati tecnici

Circuito di controllo

Tensione nominale in ingresso U_N	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	±40 %
Corrente d'ingresso nominale U_N	15 mA

Circuito di carico

Numero di contatti in scambio/passaggio	1
Materiale di contatto (relè)	$AgSnO_2$
Limitazione corrente permanente	5 A
Tensione di commutazione (max.)	AC 250 V
Potenza commutabile (ohmica) (max.)	AC 1250 VA; DC (vedere la curva del limite di carico)
Capacità di commutazione	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Carico minimo raccomandato	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Tempo di risposta (tip.)	15 ms
Tempo di caduta (tip.)	25 ms
Periodo bounce (tip.)	3,5 ms
Vita elettrica (NO; carico resistivo; 23 °C)	50 x 10^3 operazioni di commutazione
Vita meccanica	5 x 10^6 operazioni di commutazione
Frequenza di commutazione con/senza carico (max.)	6 min^{-1} / 180 min^{-1}

Segnalazione

Indicatore di stato	LED rosso

Sicurezza e protezione

Tensione nominale	300 V
Picco di tensione nominale	4 kV
Categoria sovratensione	III
Grado di emissione	2
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	4 kVrms
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1 kVrms
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)
Tipo di isolamento (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

Continua nella pagina successiva

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	22,3 g

Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U_N)	-40 … +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

Norme e specifiche tecniche

Norme/specifiche	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 EN 50121-3-2 DNV

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
PU (SPU)	10 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143777148
Numero tariffa doganale	85364900990

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)	a51aacb0-c450-48db-988f-f763fc8a6c35
SCIP notification number (Belgium)	e03458fc-9603-4933-a00e-259d3659c9dd
SCIP notification number (Bulgaria)	6d337969-196e-41b7-abda-39c0b5f0d0bd
SCIP notification number (Czech Republic)	d76025cd-ce6a-4cfe-b76b-19a725e4105d
SCIP notification number (Denmark)	3354c4b7-4291-4acb-8dd0-c25e222ad619

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Finland)	d8699344-5d04-43b7-9a5e-756f06a358e6
SCIP notification number (France)	a2f68ee1-be3a-4106-bcc8-8d5a534f8cf7
SCIP notification number (Germany)	c87a5730-528e-41b4-8649-cb4b04d2a081
SCIP notification number (Hungary)	753e85f0-b182-488e-8283-d14c2ea5d118
SCIP notification number (Italy)	04f6dede-ee63-492b-be16-9d5e3b4ef3f0
SCIP notification number (Netherlands)	bfba3dcb-ed05-41e7-be2d-947908d143e4
SCIP notification number (Poland)	b9dabe41-c18b-4d56-8cbd-164c3300382a
SCIP notification number (Romania)	8a41765f-9d2a-4f4c-b093-b0e50a50f57a
SCIP notification number (Sweden)	847c46a0-67c4-423b-8f2c-e78963b20d30

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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186/880590/18

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-398

Documentation

Bid Text		
859-398	19.02.2019	xml 4.51 KB
859-398	20.02.2019	docx 16.83 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 859-398

CAE data
EPLAN Data Portal 859-398
WSCAD Universe 859-398
ZUKEN Portal 859-398

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

Continua nella pagina successiva

1.1.2.2 Marcatore



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

1.1.4.1 Ponticello



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

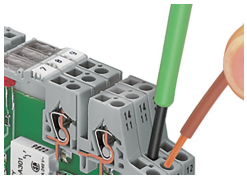
1.1.6.1 Utensile



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

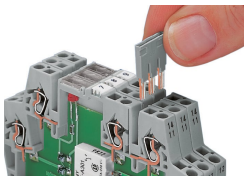
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Continua nella pagina successiva

Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick