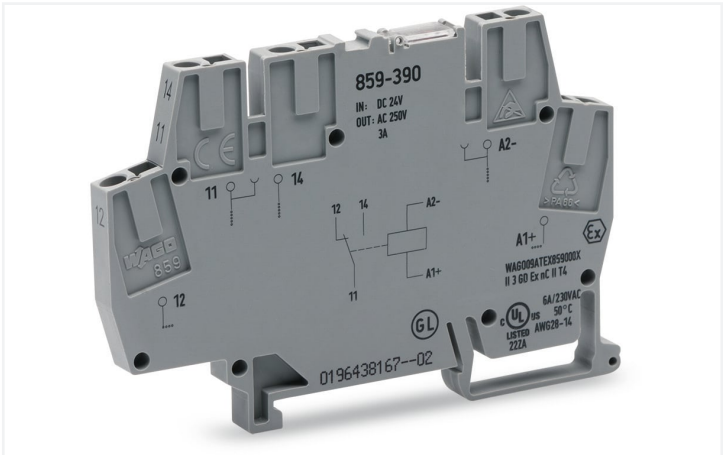
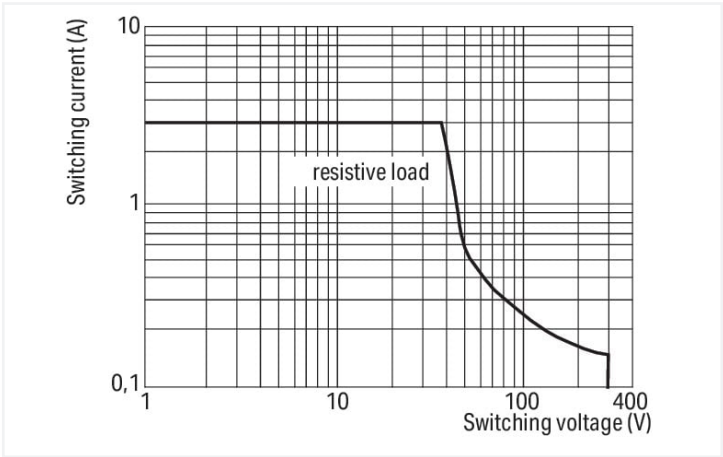
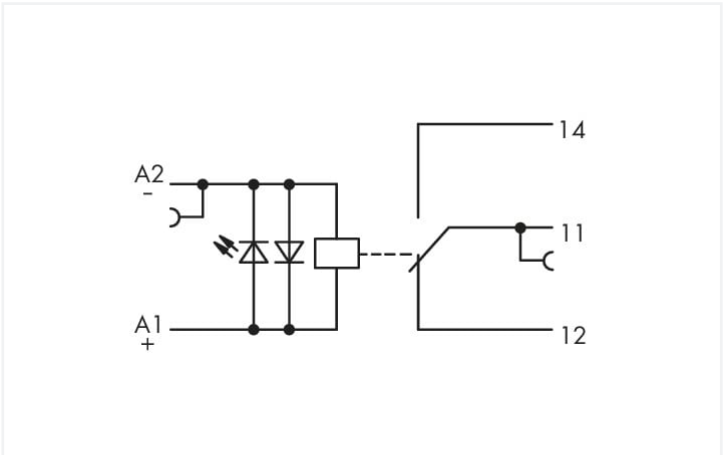


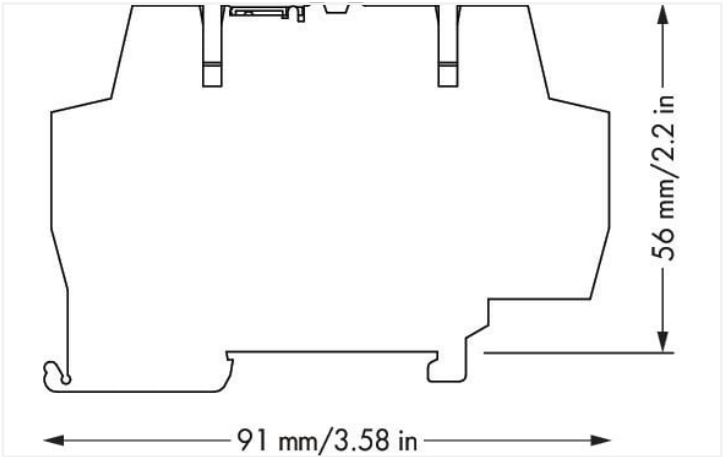
Scheda dati | Codice articolo: 859-394
Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 36 V DC; 1 contatto in scambio; Ferro-
via; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 6 mm
<https://www.wago.com/859-394>



Simile all'illustrazione



DC load limit curve



Misure in mm

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		Circuito di carico	
Tensione nominale in ingresso U_N	DC 36 V	Numero di contatti in scambio/passaggio	1
Campo tensione d'ingresso	-30 ... +25 %	Materiale di contatto (relè)	AgSnO ₂
Corrente d'ingresso nominale U_N	11 mA	Limitazione corrente permanente	3 A
		Corrente di spunto (resistiva) (max.)	(AC) 20 A / 0,02 s
		Tensione di commutazione (max.)	AC 250 V
		Potenza commutabile (ohmica) (max.)	AC 750 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

Circuito di carico		Segnalazione	
Frequenza di commutazione con/senza carico (max.)	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹	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

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	
Carico d'incendio	0.338 MJ
Peso	22,9 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

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	4055143604420
Numero tariffa doganale	85364900990

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)	27016326-e2ad-418b-8e90-0e98604389b2
SCIP notification number (Belgium)	88d8c9db-219a-4234-9148-fdb701fca42d
SCIP notification number (Bulgaria)	112ddfef-ccf8-4fb2-95c6-7fe32c6536ac
SCIP notification number (Czech Republic)	51c8cfe9-3575-4a2f-b928-5274d165dfa3
SCIP notification number (Denmark)	b1f402d2-b891-4188-95d2-f9b8e0d59f6a
SCIP notification number (Finland)	0c15e585-6ef5-40e3-b8ee-75d9844f5535
SCIP notification number (France)	b3418e56-230d-444e-908d-c0629851f998
SCIP notification number (Germany)	3af3353d-08b0-4dc4-ad8d-0a47ca251a9d
SCIP notification number (Hungary)	03250825-d6c9-45cb-8c39-39713fc68e39
SCIP notification number (Italy)	eb6ad7fd-33d6-4d1c-b6df-6efafbaceeec
SCIP notification number (Netherlands)	3586aabc-043f-4ffc-a9b1-5e80e1ec79a7
SCIP notification number (Poland)	2ea2f48f-a04b-4e10-a6f1-7ae3ea4cf200
SCIP notification number (Romania)	080b98d8-66f0-45ec-a614-60f30b7db7f5
SCIP notification number (Sweden)	3d897fe4-3f8f-4806-8f9b-f79db301cb2c

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C- DE.AM02.B.00115_19
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19

Download			
Documentation			
Instruction Leaflet			
Relay modules, Opto-coupler modules	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 859-394	EPLAN Data Portal 859-394
	WSCAD Universe 859-394
	ZUKEN Portal 859-394

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

**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

1.1.4.1 Ponticello

**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

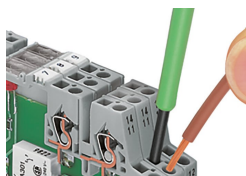
1.1.6.1 Utensile

**N. art.: 210-720**

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

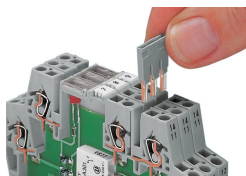
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick