

## Scheda dati | Codice articolo: 859-354

Modulo relè; Tensione nominale d'ingresso: 24 V AC/DC; 1 contatto in scambio; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 6 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio

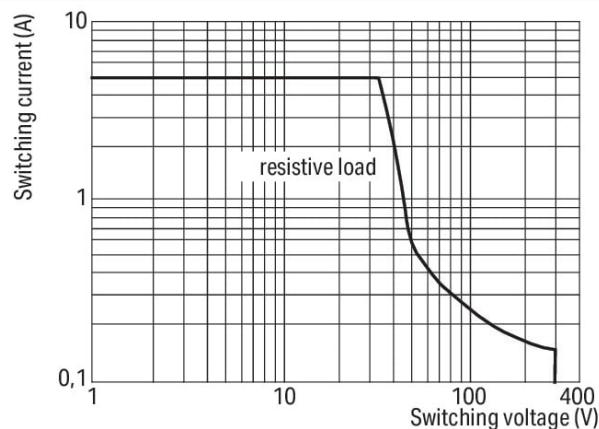
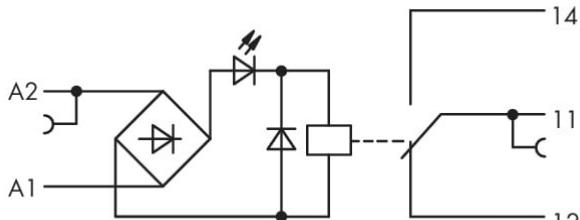


<https://www.wago.com/859-354>

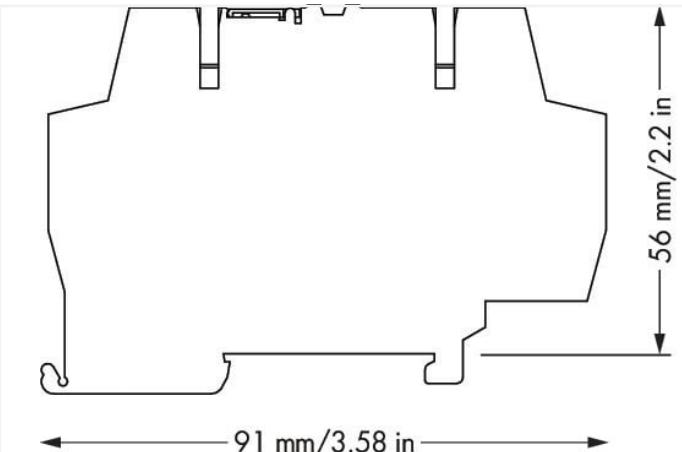


Colore: ■ grigio

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

Tensione nominale ingresso  $U_N$  AC/DC 24 V

Campo tensione d'ingresso -15 ... +10 %

Corrente d'ingresso nominale  $U_N$  8 mA

#### Circuito di carico

Numero di contatti in scambio/passaggio 1

Materiale di contatto (relè) AgSnO<sub>2</sub>

Limitazione corrente permanente 5 A

Corrente di sputto (resistiva) (max.) (AC) 20 A / 0,02 s

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<sup>3</sup> operazioni di commutazione

### Circuito di carico

Vita meccanica	$5 \times 10^6$ operazioni di commutazione
Frequenza di commutazione con/senza carico (max.)	6 min <sup>-1</sup> / 180 min <sup>-1</sup>

### 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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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	0.538 MJ
Peso	22,4 g

### Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U <sub>N</sub> )	-40 ... +50 °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 <sub>ambient</sub> + 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 UL 508 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	CN
GTIN	4055143603980
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)	8e44aa1e-7fd5-446b-b85e-430c61810447
SCIP notification number (Belgium)	acd93eeb-9031-4a59-b05f-9fe3f4afc9f4
SCIP notification number (Bulgaria)	86cf0685-3ced-4c22-9dd8-bfa604ace64f
SCIP notification number (Czech Republic)	53198a62-5dbe-40ff-9c84-672c561b0ac5
SCIP notification number (Denmark)	8868e198-e2a5-4370-88c8-72f64ff76235
SCIP notification number (Finland)	b799c197-5727-472e-b608-53a8e82ee6f4
SCIP notification number (France)	4732161b-b89b-4aeb-b227-7b02aeaed553
SCIP notification number (Germany)	be5fb66c-d7aa-41a0-9781-0e3a4ca0a00e
SCIP notification number (Hungary)	a8bd318b-f775-4a9f-99eb-a57a02f1c4f4
SCIP notification number (Italy)	8ac6f5e8-7f68-43f6-8cad-e7a33aa0adc3
SCIP notification number (Netherlands)	0b3a4d57-bfe6-4f91-b7cf-a52823f57593
SCIP notification number (Poland)	659ce3fb-4c88-47ca-9494-1e9919f10dd
SCIP notification number (Romania)	0602c7ed-dd97-48da-935e-14b447438f18
SCIP notification number (Sweden)	bc0b7b6e-06db-4d2f-9f21-d97fd0b8282b

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity 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

## Certificazioni per aree a rischio

Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX007X_ec nC

## Download

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 859-354

## Documentation

## Bid Text

859-354	19.02.2019	xml 4.48 KB	
859-354	20.02.2019	docx 16.88 KB	

## Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	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

## CAD data

2D/3D Models 859-354	
----------------------	--

## CAE data

EPLAN Data Portal 859-354	
WSCAD Universe 859-354	
ZUKEN Portal 859-354	

## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Accessori opzionali

## 1.1.1 Boccola

### 1.1.1 Boccola



[N.art.: 216-321](#)

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

[N.art.: 216-322](#)

Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

[N.art.: 216-221](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

[N.art.: 216-222](#)

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



[N.art.: 216-223](#)

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

[N.art.: 216-224](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / 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



[N.art.: 859-525](#)

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio

### 1.1.4 Ponticello

### 1.1.4.1 Ponticello

<b>N. art.: 859-410/000-006</b> Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 859-410/000-029</b> Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; giallo	<b>N. art.: 859-410</b> Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 859-410/000-005</b> Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 859-402/000-006</b> Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 859-402/000-029</b> Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; giallo	<b>N. art.: 859-402</b> Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 859-402/000-005</b> Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 859-403/000-006</b> Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 859-403/000-029</b> Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; giallo	<b>N. art.: 859-403</b> Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 859-403/000-005</b> Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 859-404/000-006</b> Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 859-404/000-029</b> Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; giallo	<b>N. art.: 859-404</b> Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 859-404/000-005</b> Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 859-405/000-006</b> Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 859-405/000-029</b> Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; giallo	<b>N. art.: 859-405</b> Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 859-405/000-005</b> Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 859-406/000-006</b> Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 859-406/000-029</b> Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; giallo segnale	<b>N. art.: 859-406</b> Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 859-406/000-005</b> Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 859-407/000-006</b> Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 859-407/000-029</b> Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; giallo	<b>N. art.: 859-407</b> Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 859-407/000-005</b> Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 859-408/000-006</b> Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 859-408/000-029</b> Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; giallo	<b>N. art.: 859-408</b> Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 859-408/000-005</b> Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 859-409/000-006</b> Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 859-409/000-029</b> Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; giallo	<b>N. art.: 859-409</b> Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 859-409/000-005</b> 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 mm<sup>2</sup>

### 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

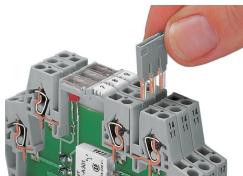
### Note di installazione

#### Connessione conduttore



Connessione conduttore

#### Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

#### Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida  
Mini-WSB Quick