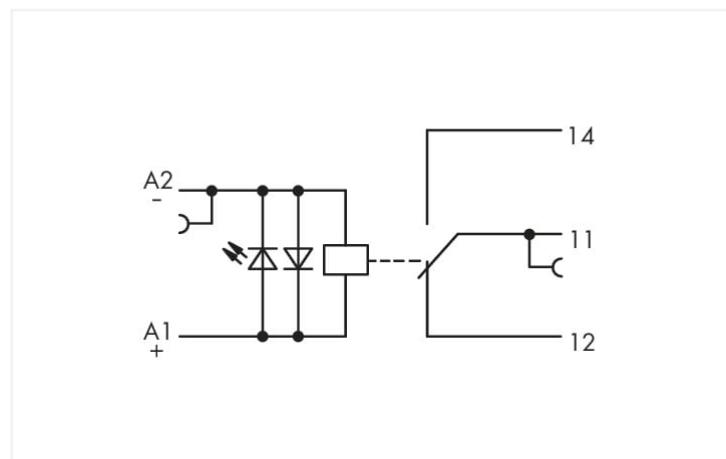


## Scheda dati | Codice articolo: 859-386

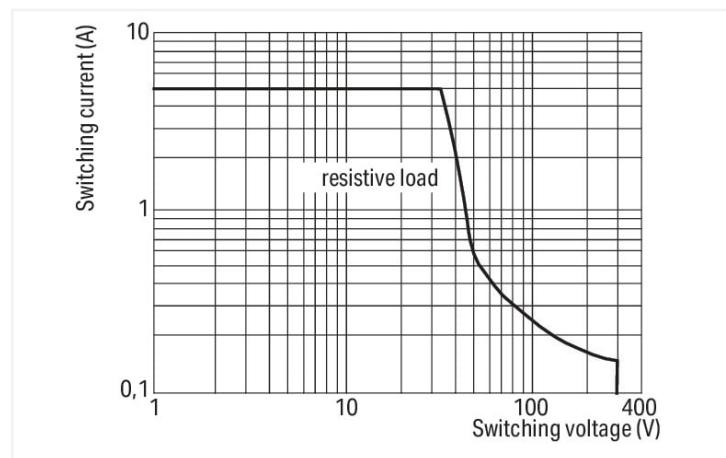
Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 36 V DC; 1 contatto in scambio; con contatti in oro; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 6 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>



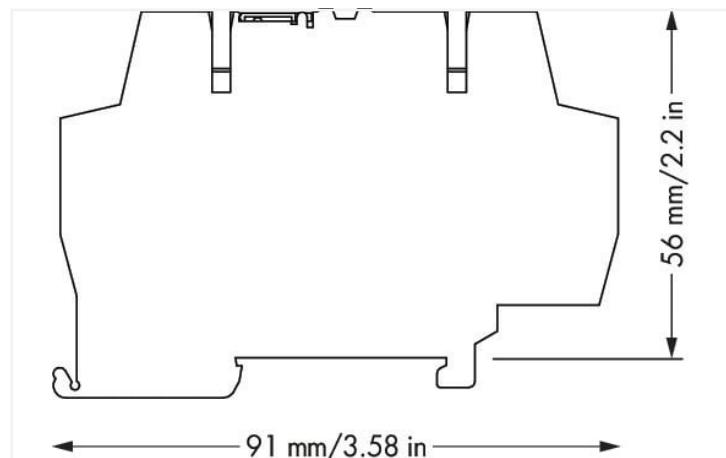
<https://www.wago.com/859-386>



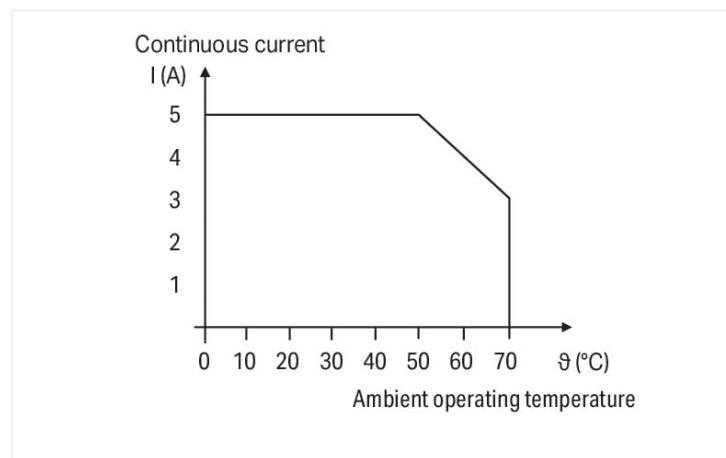
Simile all'illustrazione



DC load limit curve



Misure in mm



Current-carrying capacity curve

## Notes

Nota

- Per impedire il danneggiamento del rivestimento in oro, le tensioni di commutazione di 30 V e le correnti di 50 mA non devono essere superate. Potenze di commutazione superiori provocherebbero l'evaporazione dello strato d'oro. I depositi residuali nella scatola possono ridurre la vita utile di servizio.
- 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 36 V
Campo tensione d'ingresso	-30 ... +25 %
Corrente d'ingresso nominale $U_N$	11 mA

### Circuito di carico

Numero di contatti in scambio/passaggio	1
Materiale di contatto (relè)	AgNi + Au
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	1 V / 1 mA / 1 mW
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
Vita meccanica	5 x 10 <sup>6</sup> 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

Carico d'incendio	0.338 MJ
Peso	22,2 g

### Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U <sub>N</sub> )	-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 <sub>ambiente</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 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	4055143604239
Numeri 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)	d24b8c4f-fac4-4ccf-8c05-a5058137d6ec
SCIP notification number (Belgium)	2dbf60eb-3616-4932-9388-57f418a7afb9
SCIP notification number (Bulgaria)	c111df6d-620a-426b-ad78-56ffc015c5db
SCIP notification number (Czech Republic)	e6619eed-2437-479a-bb2b-f10368f4b6f6

### Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Denmark)	3bde13d4-7826-42f4-8487-5337145b97e2
SCIP notification number (Finland)	bef72153-39d2-417e-8d87-ee0706da2b9b
SCIP notification number (France)	7da92fd6-caa3-477f-b678-13adaa47625b
SCIP notification number (Germany)	32fa4075-0403-4af6-a980-239ccb873ca5
SCIP notification number (Hungary)	47b74c26-facd-4daa-9895-1af1fc64acf5
SCIP notification number (Italy)	94434f44-1a75-440d-83e3-c5e58b1f35d4
SCIP notification number (Netherlands)	25172f8e-4e08-4604-819a-4da778206891
SCIP notification number (Poland)	60a21084-21ff-474f-8c6b-36aa9fc12c54
SCIP notification number (Romania)	9cccd6c86-eaa3-4699-9d86-95301c87b3f3
SCIP notification number (Sweden)	d0a04705-cfb6-4df8-bc72-16b81082a8d2

### 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
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity	-	-

WAGO GmbH & Co. KG

### Download

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 859-386



#### Documentation

##### Bid Text

859-386	19.02.2019	xml 4.96 KB	
859-386	20.02.2019	docx 17.18 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 859-386



## CAE data

EPLAN Data Portal  
859-386WSCAD Universe  
859-386

ZUKEN Portal 859-386



## 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 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

## 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.: 859-410/000-041](#)

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

[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 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

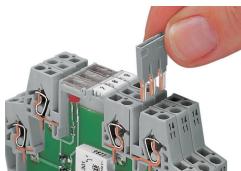
## Note di installazione

### Connessione conduttore



Connessione conduttore

### Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

### Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick