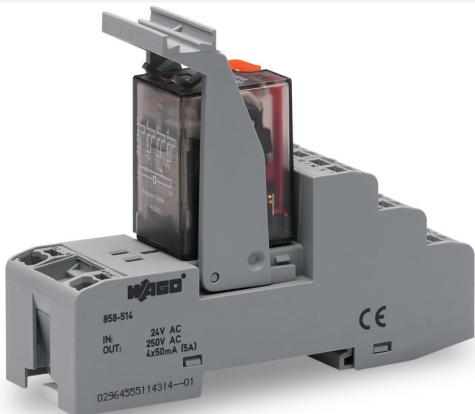


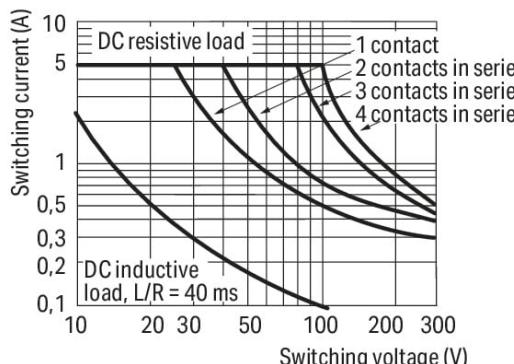
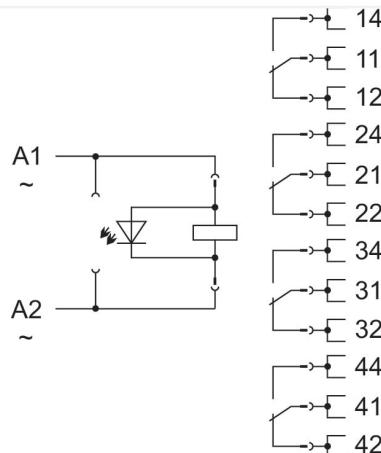
## Scheda dati | Codice articolo: 858-518

Modulo relè; Tensione nominale d'ingresso: 230 V AC; 4 contatti in scambio; Limite corrente permanente: 5 A; con contatti in oro; con funzionamento manuale; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 31 mm; 1,50 mm<sup>2</sup>

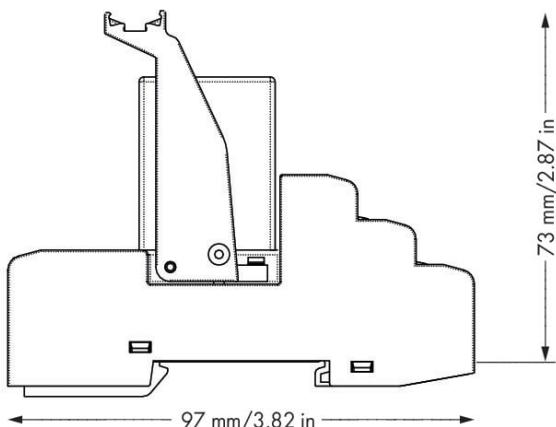
<https://www.wago.com/858-518>



Simile all'illustrazione



DC load limit curve



Misure in mm

### Notes

#### Nota

Per impedire il danneggiamento del rivestimento in oro, le tensioni di commutazione di 30 V DC 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.

### Dati tecnici

#### Circuito di controllo

Tensione nominale in ingresso $U_N$	AC 230 V
Campo tensione d'ingresso	-20 ... +10 %
Corrente d'ingresso nominale $U_N$	9 mA

#### Circuito di carico

Numero di contatti in scambio/passaggio	4
Materiale di contatto (relè)	AgCe + Au
Limitazione corrente permanente	5 A
Corrente di spunto (resistiva) (max.)	(AC) 15 A / 4 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: 1 A / AC 240 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Carico minimo raccomandato	5 V / 1 mA / 50 mW
Tempo di risposta (tip.)	25 ms
Tempo di caduta (tip.)	35 ms
Periodo bounce (tip.)	4 ms

### Circuito di carico

Vita elettrica (NO; carico resistivo; 23 °C)	100 x 10 <sup>3</sup> operazioni di commutazione
Vita meccanica	20 x 10 <sup>6</sup> operazioni di commutazione

### Segnalazione

Indicatore di stato	LED rosso meccanica
---------------------	------------------------

### Sicurezza e protezione

Tensione nominale	300 V
Picco di tensione nominale	2,5 kV
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	1,5 kVRms
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1 kVRms
Forza dielettrica, circuito carico/carico (AC, 1 min)	1,5 kVRms
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento base
Tipo isolamento (contatto aperto)	Isolamento funzionale
Tipo isolamento (carico/circuito carico)	Isolamento base
Tipo di isolamento (dispositivo adiacente)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)
Classe di protezione	IP20

### Dati di connessione

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici
Nota (sezione conduttore)	2 x 0,34 ... 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 22 ... 2 x 16 AWG

### Dati geometrici

Larghezza	31 mm / 1.22 pollici
Altezza	97 mm / 3.819 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	73 mm / 2.874 pollici

### Mechanical data

Tipo montaggio	Guida DIN 35
Posizione di montaggio	Orizzontale (diritto/appoggiato); verticale

### Dati dei materiali

Carico d'incendio	1.255 MJ
Peso	96,2 g

### Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U <sub>N</sub> )	-25 ... +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>aria circostante</sub> + 25 K)
Umidità relativa	5 ... 85 %
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m

## Norme e specifiche tecniche

Norme/specifiche	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 (max. 50 °C) DNV
------------------	--

## Elementary relay

Relè base WAGO	858-153
----------------	---------

## 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)	5 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143568210
Numero tariffa doganale	85364900990

## Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
------------------------	------------------------

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
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	-	-
UK-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 858-518



## Documentation

## Bid Text

858-518

19.02.2019

xml

5.12 KB



858-518

20.02.2019

docx

17.37 KB



## Instruction Leaflet

Stecksockel für Ele-  
mentarrelais

V 2.0.0

25.01.2022

pdf

2130.02 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 858-518



## CAE data

EPLAN Data Portal  
858-518WSCAD Universe  
858-518

ZUKEN Portal 858-518



## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Accessori opzionali

## 1.1.1 Boccola

## 1.1.1.1 Boccola



## N.art.: 216-241

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; rame  
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.  
DIN 46228, parte 4/09.90; bianco

## N.art.: 216-242

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; rame  
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.  
DIN 46228, parte 4/09.90; grigio

## N.art.: 216-243

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18;  
isolato; stagnato elettricamente; rame  
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.  
DIN 46228, parte 4/09.90; rosso

## N.art.: 216-244

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16;  
isolato; stagnato elettricamente; rame  
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.  
DIN 46228, parte 4/09.90; nero

## 1.1.2 Indicatori

## 1.1.2.1 Indicatore dello stato operativo



## N.art.: 788-125

Accessori per moduli relè; Indicatore stato  
operativo: rosso

## 1.1.3 Marcatura

## 1.1.3.1 Copertura di protezione marcatura



[N.art.: 209-184](#)

Copertura di protezione; trasparente

## 1.1.3.2 Dispositivo di marcatura



[N.art.: 210-110](#)

Pennarello con punta in fibra

## 1.1.3.3 Marcatore



[N.art.: 793-502](#)

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



[N.art.: 793-566](#)

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 50 (2x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



[N.art.: 793-503](#)

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



[N.art.: 793-504](#)

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



[N.art.: 793-505](#)

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 31 ... 40 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



[N.art.: 793-506](#)

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



[N.art.: 793-501](#)

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



[N.art.: 793-5501](#)

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



[N.art.: 209-183](#)

Scheda di marcatura; bianco



[N.art.: 2009-115](#)

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

## 1.1.3.4 Portaetichette di gruppo



[N.art.: 209-145](#)

Portaetichette di gruppo; bianco



[N.art.: 249-105](#)

Portaetichette di gruppo; grigio

## 1.1.3.5 Portaetichette doppio



[N.art.: 209-128](#)

Adattatore; grigio

## 1.1.3.6 Striscia di marcatura



[N.art.: 2009-110](#)

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

## 1.1.4 Modulo filtro

#### 1.1.4.1 Modulo soppressore



N.art.: 788-148

Modulo filtro; Elemento filtro RC; Tensione nominale: 230 V AC

#### 1.1.5 Ponticello

##### 1.1.5.1 Ponticello



N.art.: 858-402

Ponticello; 2 poli; isolato; blu chiaro

#### 1.1.6 Utensile



N.art.: 210-719

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

#### Note di installazione

##### Collegamento a ponte



Rimozione di un ponticello tramite cacciavite.

#### Marcatura



Marcatura mediante marcatori WMB Multi e portaetichette di gruppo.