

## Scheda dati | Codice articolo: 857-708

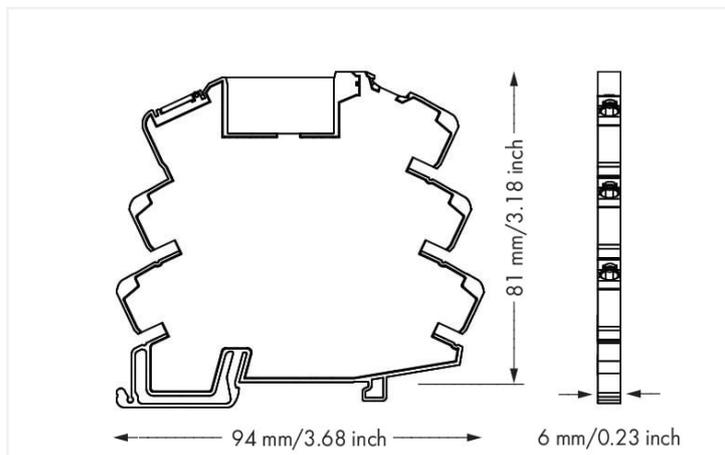
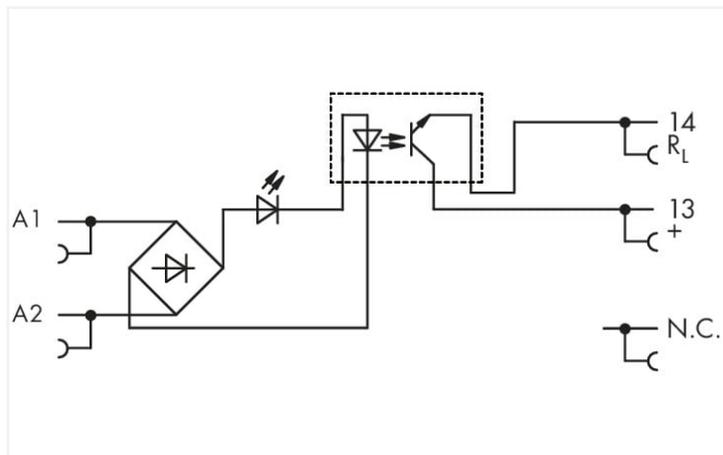
Modulo con relè allo stato solido; Tensione nominale d'ingresso: 230 V AC/DC; Intervallo tensione d'uscita: da 0 a 48 V DC; Limite corrente permanente: 0,1 A; Connessione a 2 cavi; Indicatore di stato giallo; Larghezza modulo: 6 mm; grigio



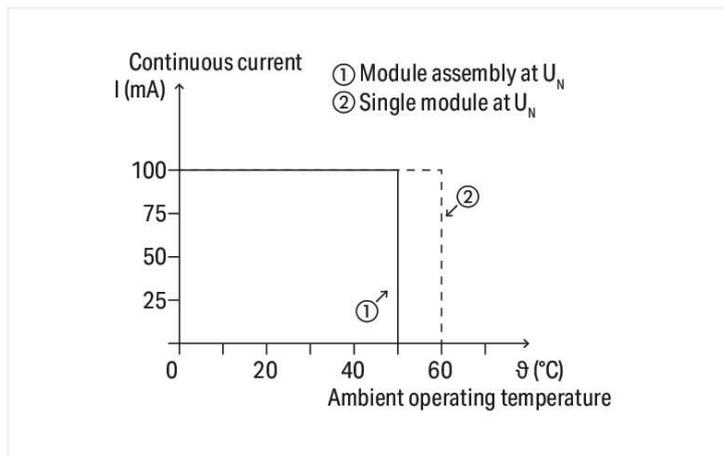
<https://www.wago.com/857-708>



Colore: ■ grigio



Misure in mm



Current-carrying capacity curve

### Notes

Nota

Gli optoaccoppiatori e i relè allo stato solido sono stati progettati per l'impiego nelle reti di elaborazione dei segnali che non sono alimentate dalle reti di alimentazione a bassa tensione.

### Dati tecnici

#### Circuito di controllo

Tensione nominale in ingresso $U_N$	AC/DC 230 V
Campo tensione d'ingresso (livello basso)	AC/DC 0 ... 30 V
Intervallo tensione in ingresso (livello alto)	AC/DC 200 ... 253 V
Corrente d'ingresso nominale $U_N$	4 mA

#### Circuito di carico

Tipo circuito	Connessione a 2 cavi
Limitazione corrente permanente	0,1 A
Tensione d'uscita nominale	DC 24 V
Campo tensione d'uscita	DC 0 ... 48 V
Caduta tensione	$\leq 1$ VDC
Corrente dispersa alla tensione nominale	$\leq 1$ $\mu$ A
Corrente di commutazione (min.)	50 $\mu$ A
Tempo inserimento	$\leq 4,5$ ms
Tempo disinserimento	$\leq 10$ ms
Frequenza di commutazione	$\leq 20$ Hz

### Segnalazione

Indicatore di stato	LED giallo
---------------------	------------

### Sicurezza e protezione

Tensione nominale	300 V
Categoria sovratensione	III
Grado di emissione	2
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	3,51 kVrms
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)
Tipo di isolamento (tra dispositivi adiacenti dello stesso tipo)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)
Tipo di isolamento (per ogni tipo di dispositivo adiacente)	Isolamento base
Classe di protezione	IP20

### Dati di connessione

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici

### Dati geometrici

Larghezza	6 mm / 0.236 pollici
Altezza	94 mm / 3.701 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	81 mm / 3.189 pollici

### Mechanical data

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

### Dati dei materiali

Colore	grigio
Carico d'incendio	0.648 MJ
Peso	30,7 g

### Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U <sub>N</sub> )	-20 ... +60 °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> + 30 K)
Umidità relativa	5 ... 85 % (nessuna condensa ammissibile)
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m

### Norme e specifiche tecniche

Norme/specifiche	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508
------------------	--

### Elementary relay

Relè base WAGO	857-165
----------------	---------

### Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-26-15-03
eCl@ss 9.0	27-26-15-03
ETIM 8.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504
PU (SPU)	25 (1) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454835514
Numero tariffa doganale	85365005000

### 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	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	f70c9b06-cb20-4326-bdd8-6063a3a2bad4
SCIP notification number (Czech Republic)	f644b729-cf8b-4021-bc1e-9c846bb94cc8

### 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
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC Ex 857 RU_C_DE. AZ_58_B_02148_21 nA (2Ex nA IIC T4 Gc X)
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 aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEX_BVS_14.0079X_Is-sue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX002X_ec

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-708



Documentation

Bid Text

857-708	19.02.2019	xml 4.15 KB	
857-708	20.02.2019	docx 15.99 KB	

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	
---------------------------------	------------	------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-708



CAE data

EPLAN Data Portal 857-708



WSCAD Universe 857-708



ZUKEN Portal 857-708



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccia

### 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 Marcatura

#### 1.1.2.1 Copertura di protezione marcatura



**N. art.: 209-184**

Copertura di protezione; trasparente

#### 1.1.2.2 Dispositivo di marcatura



**N. art.: 210-110**

Pennarello con punta in fibra

#### 1.1.2.3 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

#### 1.1.2.4 Portaetichette di gruppo



**N. art.: 249-105**

Portaetichette di gruppo; grigio

### 1.1.2.5 Portaetichette doppio



**N. art.: 209-128**

Adattatore; grigio

### 1.1.2.6 Striscia di marcatura



**N. art.: 2009-110**

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

## 1.1.3 Ponticello

### 1.1.3.1 Ponticello



**N. art.: 281-482**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio



**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



**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

### 1.1.3.1 Ponticello



**N. art.: 859-409/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; rosso

### 1.1.4 Relè base

#### 1.1.4.1 Relè base allo stato solido



**N. art.: 857-165**

Relè base allo stato solido; Tensione nominale di ingresso: 60 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 0 a 48 V DC

### 1.1.5 Utensile

#### 1.1.5.1 Utensile

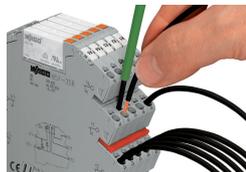


**N. art.: 210-720**

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

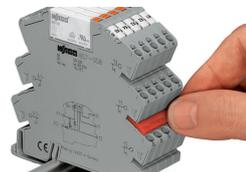
## Note di installazione

### Connessione conduttore



Connessione conduttore

### Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

## Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura multipla WMB.

## Installazione



Rimozione del relè tramite espulsore.