

Scheda dati | Codice articolo: 857-704

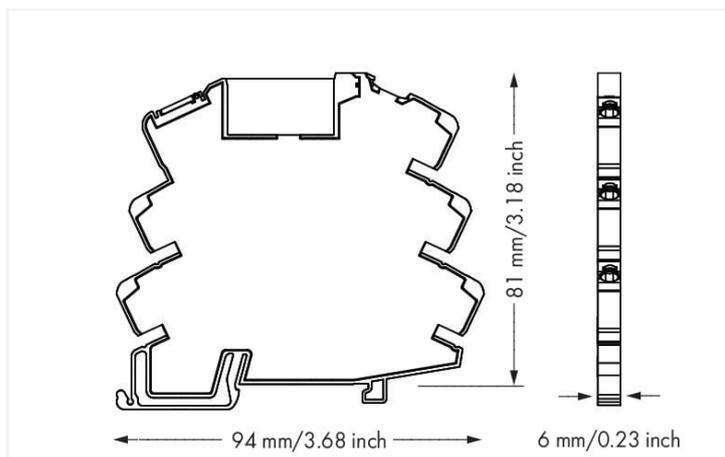
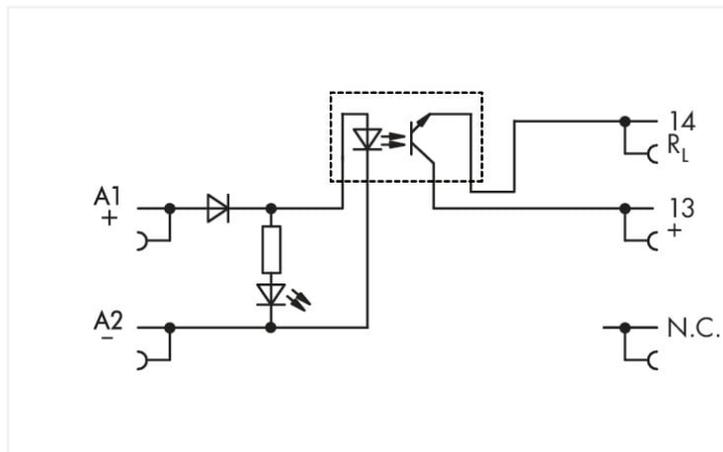
Modulo con relè allo stato solido; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 0 a 48 V DC; Limite corrente permanente: 0,1 A; Indicatore di stato giallo; Larghezza modulo: 6 mm; grigio



<https://www.wago.com/857-704>



Colore: ■ grigio



Misure in mm

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	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso (livello basso)	DC 0 ... 10 V
Intervallo tensione in ingresso (livello alto)	DC 16,8 ... 30 V
Corrente d'ingresso nominale U_N	9 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	≤ 1 VDC
Corrente dispersa alla tensione nominale	$\leq 1 \mu\text{A}$
Corrente di commutazione (min.)	50 μA
Tempo inserimento	$\leq 100 \mu\text{s}$
Tempo disinserimento	$\leq 600 \mu\text{s}$
Frequenza di commutazione	≤ 1 kHz

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 ² / 22 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,34 ... 1,5 mm ² / 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	0.69 MJ
Peso	30,7 g

Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U_N)	-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	$\geq (T_{\text{aria circostante}} + 30 \text{ K})$
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	858-164
----------------	---------

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	CN
GTIN	4045454835491
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 (Austria)	fcff34c4-3ec8-4337-87b7-07cd356739fb
SCIP notification number (Belgium)	96d388b2-8744-4f02-b0b6-13ee246fb126
SCIP notification number (Bulgaria)	508fb6c7-e6ba-4584-9d2b-13ab2998ce45
SCIP notification number (Czech Republic)	350da321-5683-4002-a35c-1a8ab5a235b8
SCIP notification number (Denmark)	31a374ab-4018-445e-aea4-28a63bf01f7e
SCIP notification number (Finland)	fde443c7-0494-42a3-b5b5-e257364dc328
SCIP notification number (France)	ff1ee0f4-8cd3-43cd-938f-b9888f89ea13
SCIP notification number (Germany)	58969c06-56af-4579-ae7-46b35d6ccbc1
SCIP notification number (Hungary)	0a1827be-d99f-4bda-a0f3-83d9a6c47afd
SCIP notification number (Italy)	431bf98b-6227-41d8-9cf7-4d6503c8be2a
SCIP notification number (Netherlands)	66f365d2-c07e-4131-a0aa-591915887aa7
SCIP notification number (Poland)	b54d9860-a02e-40c2-a390-30605741cb3e
SCIP notification number (Romania)	ef639f7d-83bd-4665-ab42-c300c6bd5f31
SCIP notification number (Sweden)	938a65c9-eaca-4aee-8585-8d43a41bc4c8

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	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 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	-	-

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 857-704



Documentation

Bid Text

857-704	19.02.2019	xml 4.13 KB	
857-704	20.02.2019	docx 16.14 KB	

Instruction Leaflet

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-704 

CAE data

EPLAN Data Portal 857-704 

WSCAD Universe 857-704 

ZUKEN Portal 857-704 

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

			
<p>N. art.: 216-241</p> <p>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco</p>	<p>N. art.: 216-242</p> <p>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio</p>	<p>N. art.: 216-243</p> <p>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso</p>	<p>N. art.: 216-244</p> <p>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero</p>

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

			
<p>N. art.: 793-502</p> <p>Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>	<p>N. art.: 793-566</p> <p>Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 50 (2x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>	<p>N. art.: 793-503</p> <p>Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>	<p>N. art.: 793-504</p> <p>Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>
			
<p>N. art.: 793-505</p> <p>Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 31 ... 40 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>	<p>N. art.: 793-506</p> <p>Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>	<p>N. art.: 793-501</p> <p>Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>	<p>N. art.: 793-5501</p> <p>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</p>
			
<p>N. art.: 209-183</p> <p>Scheda di marcatura; bianco</p>	<p>N. art.: 2009-115</p> <p>WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>		

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 Modulo interfaccia

1.1.3.1 Adattatore interfaccia



N. art.: 857-981

Adattatore interfaccia; 14 poli; Ingresso con commutazione del positivo



N. art.: 857-982

Adattatore interfaccia; 14 poli; Uscita con commutazione del positivo



N. art.: 857-986

Adattatore interfaccia; 15 poli; Ingresso con commutazione del positivo

1.1.4 Ponticello

1.1.4.1 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

1.1.4.1 Ponticello



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 Relè base

1.1.5.1 Relè base allo stato solido



N. art.: 857-164

Relè base allo stato solido; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 0 a 48 V DC

1.1.6 Utensile

1.1.6.1 Utensile

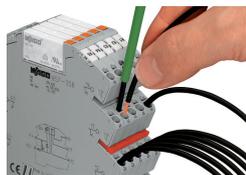


N. art.: 210-720

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

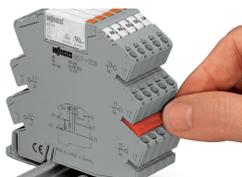
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura multipla WMB.

Installazione



Rimozione del relè tramite espulsore.