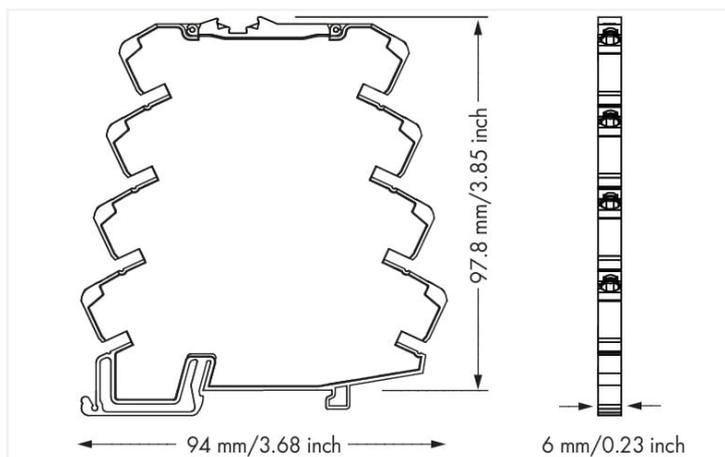
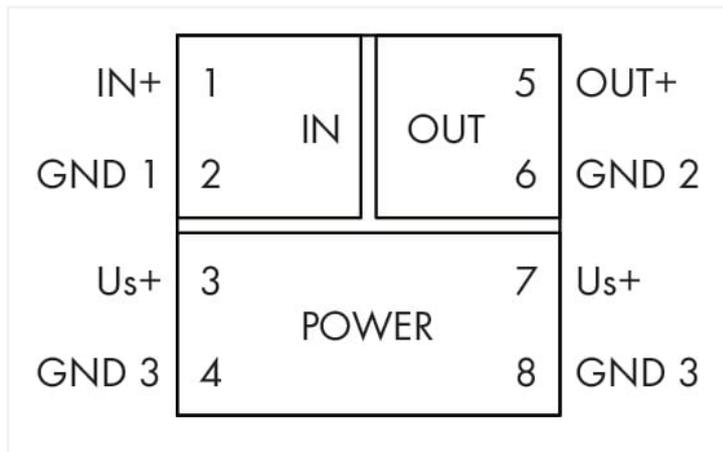


Scheda dati | Codice articolo: 857-413

Amplificatore di isolamento; Segnale ingresso tensione; Segnale uscita corrente;
Tensione di alimentazione: 24 V DC; Larghezza modulo 6 mm; 2,50 mm²



<https://www.wago.com/857-413>



Misure in mm

Descrizione breve:

Gli amplificatori d'isolamento preconfigurati convertono, amplificano, filtrano e isolano elettricamente i segnali analogici standard.

Caratteristiche:

- Ingresso/uscita: segnale di tensione/corrente
- Isolamento di sicurezza a 3 vie con tensione di test di 2,5 kV secondo EN 61140

Notes

Nota

Le connessioni 3 (Us+), 7 (Us+), 4 (GND 3) e 8 (GND 3) sono messe in comune internamente.
Portata corrente tra connessioni 3/4 e 7/8: 1 A (max.)

Dati tecnici

Configurazione

Opzioni di configurazione pre-configurato

Ingresso

Tipo segnale d'ingresso	Tensione
Segnale d'ingresso (tensione)	0 ... 10 V
Resistenza d'ingresso (ingresso tensione)	≥ 100 kΩ
Tensione d'ingresso (max.)	30 V

Uscita analogica

Tipo segnale d'uscita	Corrente
Segnale d'uscita (corrente)	0 ... 20 mA
Impedenza di carico (corrente d'uscita)	≤ 600 Ω

Signal processing

Frequenza limite	100 Hz
Risposta passo (tip.)	3,5 ms

Measurement error

Errore di trasmissione (tip.)	≤ 0,1 % del valore superiore dell'intervallo
Coefficiente di temperatura	≤ 0,01 % /K

Alimentazione

Tipo alimentazione	24 V DC
Tensione alimentazione nominale U_s	DC 24 V
Intervallo alimentazione	±30 %
Assorbimento di potenza con tensione di alimentazione nominale	≤ 25 mA

Sicurezza e protezione

Classe di protezione	IP20
----------------------	------

Tensione di test

Tensione di test (ingresso/uscita/alimentazione)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min
--	-------------------------

Dati di connessione

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 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	97,8 mm / 3.85 pollici

Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.418 MJ
Peso	36 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Immunità alle interferenze CEM	EN 61000-6-2
Emissione di interferenze CEM	EN 61000-6-4
Norme/specifiche	DNV

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-21-01-20
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
ETIM 8.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	borsa
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454609870
Numero tariffa doganale	85437090300

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	66afeff1-c006-45f3-a375-e0f794aec724
SCIP notification number (Belgium)	b05ca2e4-deaa-4347-adc8-9de5ef48076b
SCIP notification number (Bulgaria)	9442fb13-dbb2-4553-beda-ef14d17b8a1d
SCIP notification number (Czech Republic)	6d4d3e28-8982-47ec-8d4f-eddc2d593db4
SCIP notification number (Denmark)	631df92f-4d76-4c97-826f-ba3be190b5f3
SCIP notification number (Finland)	026aff05-b167-4011-95f8-a1ea4d809a65
SCIP notification number (France)	ea2e5d3c-ae69-4c41-af92-cc4c2f3141db
SCIP notification number (Germany)	34ec7cb2-339f-41c1-9988-46a683522d51
SCIP notification number (Hungary)	b35e5180-649d-495e-9679-1315fc3d653b
SCIP notification number (Italy)	0adaa074-941e-4e7f-af94-cb475b6ec860
SCIP notification number (Netherlands)	a0bda81c-e0e4-4f06-8819-ac709ef8f2bb
SCIP notification number (Poland)	5dfa1aa7-f851-438c-a5b8-3584ab6b6e4f
SCIP notification number (Romania)	ca672219-9d73-4a5e-9e0c-2e62cc8d15e4
SCIP notification number (Sweden)	bf89f5cf-8f12-4f0a-b7de-3cc86142a90c

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
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 applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
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
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX112692X (II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00144/19 (2 Ex nA IIC T4 Gc X)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN14.0030X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX004X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-413



Documentation

Bid Text			
857-413	18.07.2019	xml 5.24 KB	
857-413	18.07.2019	docx 18.23 KB	
857-413	18.07.2019	pdf 72.35 KB	

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 140.99 KB	
Messumformer und Trennverstärker	V 1.2.1 21.01.2020	pdf 1589.43 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 857-413 

CAE data
EPLAN Data Portal 857-413 
WSCAD Universe 857-413 
ZUKEN Portal 857-413 

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Alimentatore

1.1.1.1 Alimentatore



N. art.: 787-2852
 Alimentatore switching; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 1 A

1.1.2 Connettori

1.1.2.1 Morsetto alimentazione



N. art.: 857-979
 Moduli di alimentazione e passanti

1.1.2.2 Morsetto passante



N. art.: 857-979
 Moduli di alimentazione e passanti

1.1.3 Marcatura

1.1.3.1 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

1.1.3.1 Marcatore



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

1.1.3.2 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 interfaccia

1.1.4.1 Adattatore interfaccia



N. art.: 857-980

Adattatore interfaccia; 16 poli; analogico

1.1.5 Montaggio

1.1.5.1 Accessori di montaggio



N. art.: 249-117

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 10 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio



N. art.: 249-197

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 14 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio



N. art.: 249-116

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 6 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

1.1.6 Ponticello

1.1.6.1 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

1.1.6.1 Ponticello



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

1.1.7 Utensile

1.1.7.1 Utensile



N. art.: 210-720

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

Note di installazione

Collegamento a ponte



Ponticelli al posto di cavi: stesso profilo comune permette di usare un singolo ponticello a innesto in linea.