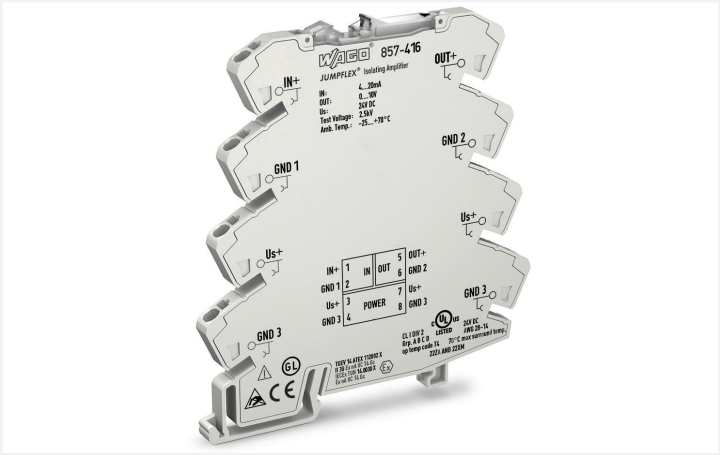
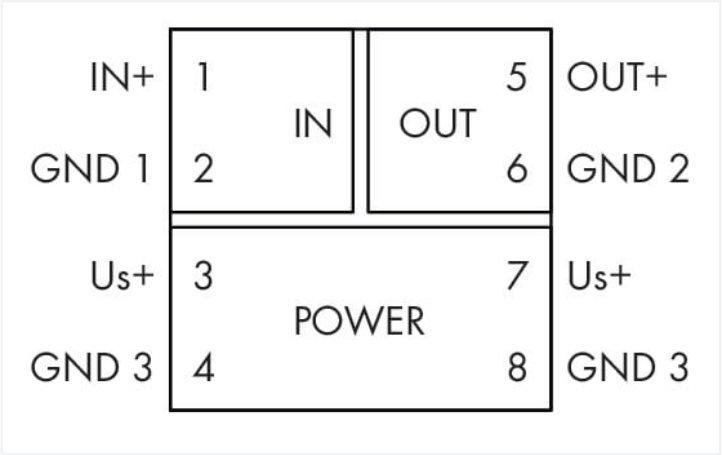
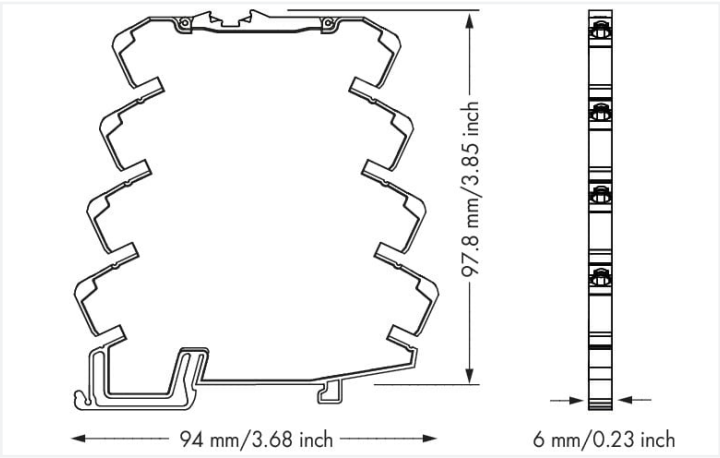
Scheda dati | Codice articolo: 857-416

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

https://www.wago.com/857-416







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	Corrente
Segnale d'ingresso (corrente)	4 … 20 mA
Resistenza di ingresso (ingresso corrente)	≤ 50 Ω
Corrente d'ingresso (max.)	50 mA

Uscita analogica

Tipo segnale d'uscita	Tensione
Segnale d'uscita (tensione)	0 … 10 V
Impedenza carico (tensione d'uscita)	≥ 2 kΩ

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 mm² / 28 … 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 … 2,5 mm² / 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	35,8 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

Continua nella pagina successiva

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	4045454609849
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)	d5b33c48-654a-4d2a-8d6f-909ea675b6c1
SCIP notification number (Belgium)	7b6a881c-5a5a-4401-a215-5f5135155915
SCIP notification number (Bulgaria)	eb52a478-94a4-467f-a339-b6ac90e97e6d
SCIP notification number (Czech Republic)	aa58bf47-afcd-4ee2-8cef-ae5feab89891
SCIP notification number (Denmark)	562bc52d-5c09-4c5e-9a5e-7d810435a00a
SCIP notification number (Finland)	86a9a991-3ec4-4df3-b7d4-3ae7124c5787
SCIP notification number (France)	86c2e762-4ad9-4803-ae32-1814f6b3ca11
SCIP notification number (Germany)	8600a108-f13f-48aa-aa38-95a429f60acb
SCIP notification number (Hungary)	731ffd24-903e-475b-8687-da9fda229ed7
SCIP notification number (Italy)	ef2a75f5-fc59-4d35-87e5-4ef52c78a2ab
SCIP notification number (Netherlands)	634ef570-ba1e-4f72-8c87-18949657dc3d
SCIP notification number (Poland)	d037cd8d-e43e-4c3d-89fb-f63d39e67ca9
SCIP notification number (Romania)	26dfd073-77de-49b8-9f1f-c9f30154c7f6
SCIP notification number (Sweden)	4095ca4a-1aa0-44d0-ba8e-3385123568d2

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
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 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 Zertifizierungs-stelle	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 LOCA-TIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-416	

Documentation

Bid Text

857-416	18.07.2019	xml 5.23 KB	
857-416	18.07.2019	docx 18.14 KB	
857-416	18.07.2019	pdf 72.36 KB	

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional in-formation)	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 857-416

CAE data
EPLAN Data Portal 857-416
WSCAD Universe 857-416
ZUKEN Portal 857-416

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

Continua nella pagina successiva

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

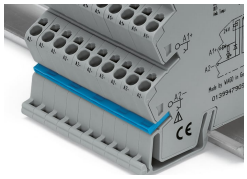
1.1.7 Utensile

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.