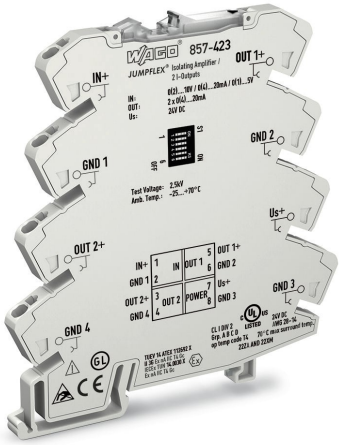
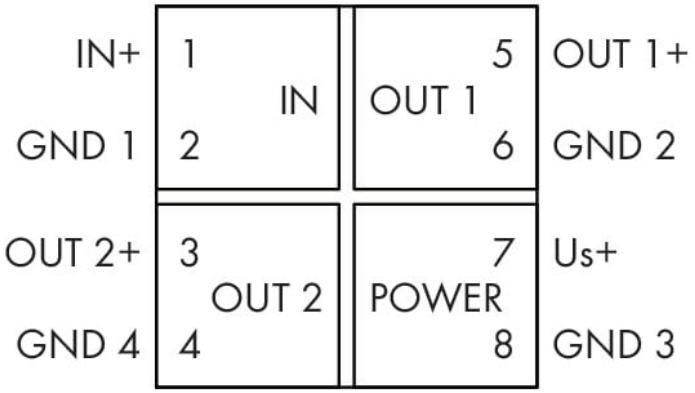
Scheda dati | Codice articolo: 857-423

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

https://www.wago.com/857-423





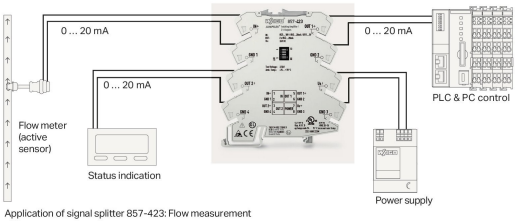
857-423

DIP Switch Adjustability

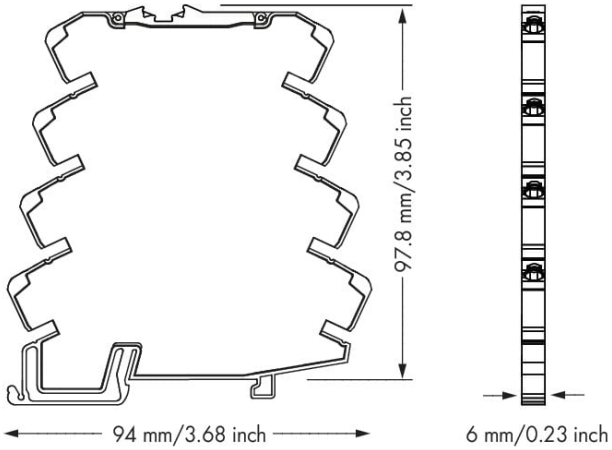
● = ON Default

DIP Switch S1 (6-fold)

Input Signal			Max. Operating Frequency		Output Signal 1		Output Signal 2	
1	2	3		4		5		6
●			0 ... 20 mA		1 kHz		0 ... 20 mA	0 ... 20 mA
●		●	4 ... 20 mA	●	100 Hz	●	4 ... 20 mA	● 4 ... 20 mA
	●		0 ... 10 V					
	●	●	2 ... 10 V					
			0 ... 5 V					
		●	1 ... 5 V					



Application of signal splitter 857-423: Flow measurement



Misure in mm

Breve descrizione:

Il duplicatore di segnale converte, amplifica, filtra e isola elettricamente i segnali standard analogici.

Caratteristiche:

- due uscite di corrente configurabili
- la commutazione tra i valori di misurazione è calibrata
- frequenza massima di esercizio commutabile
- isolamento di sicurezza a 4 vie con tensione di test di 2,5 kV secondo EN 61140

Notes

Nota	**Utilizzare linee di segnale schermate!** Per i segnali di ingresso e uscita analogici impiegare solo linee di segnale schermate. Solo in questo modo è possibile garantire che la precisione e l'immunità alle interferenze specificate per l'unità possano essere ottenute anche in presenza di interferenze che agiscono sul cavo di segnale.

Dati tecnici

Configurazione

Opzioni di configurazione	DIP switch

Ingresso

Tipo segnale d'ingresso	Tensione Corrente
Segnale d'ingresso (tensione)	0 … 5 V; 1 … 5 V; 0 … 10 V; 2 … 10 V (commutazione calibrata)
Segnale d'ingresso (corrente)	0 … 20 mA; 4 … 20 mA (commutazione calibrata)
Resistenza di ingresso (ingresso corrente)	≤ 50 Ω
Resistenza d'ingresso (ingresso tensione)	≥ 100 kΩ

Uscita analogica

Tipo segnale d'uscita	Corrente
Segnale d'uscita (corrente)	0 … 20 mA; 4 … 20 mA (commutazione calibrata)
Impedenza di carico (corrente d'uscita)	≤ 300 Ωper canale

Signal processing

Frequenza limite	100 Hz / 1 kHz (configurabile con DIP switch)
Risposta passo (tip.)	3,5 ms (100 Hz); 300 µs (1 kHz)

Measurement error

Errore di trasmissione (tip.)	≤ 0,1 % del valore superiore dell'intervallo
Errore di trasmissione (max.)	≤ 0,2 % del valore superiore dell'intervallo
Transmission error (under interference)	≤ 10 %
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	≤ 35 mA

Sicurezza e protezione

Tensione nominale	300 V
Classe di protezione	IP20

Tensione di test

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

Insulation coordination (UL)

Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Tipo isolamento (ingresso/uscita analogica 1/uscita analogica 2/alimentazione)	Isolamento funzionale

Insulation coordination

Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2

Continua nella pagina successiva

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
Tipo cavo	Cavo schermato

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	40,6 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	4045454471316
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)	7f80e530-518c-4332-b63d-f783f8402a2e
SCIP notification number (Belgium)	c81ed8b2-9351-4bd6-bbec-ad01c7b5e005
SCIP notification number (Bulgaria)	72846ff6-90c1-455b-973f-b39a4c6b7b8e
SCIP notification number (Czech Republic)	e8b63427-09fe-4f0e-9fc8-448ffa3493a6
SCIP notification number (Denmark)	fe49cce4-0b9a-40d7-a705-7067f41d48eb
SCIP notification number (Finland)	7b81be79-d611-4ca8-8551-2412f40a83b2
SCIP notification number (France)	012fb7cb-b859-4054-826f-3a993faa5a91
SCIP notification number (Germany)	1aac8de7-6254-4741-923d-9ee0f0d08019
SCIP notification number (Hungary)	632dd9de-deee-41d7-bd28-5e265b1366b0
SCIP notification number (Italy)	f572555c-a953-4b22-882a-35af021e0f80
SCIP notification number (Netherlands)	cbc60fb2-2754-48a2-8218-1f5a406dbd3d
SCIP notification number (Poland)	8713aedd-e8e0-4378-b6e9-8e54755360f2
SCIP notification number (Romania)	aa0a038d-0e88-45cd-ab96-3953d99a66da
SCIP notification number (Sweden)	0fbf4256-36a3-4b5e-af86-39eee5939380

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	-	-
UK-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

Continua nella pagina successiva

Certificazioni per aree a rischio

UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-423

Documentation

Bid Text

857-423	19.02.2019	xml 5.04 KB
857-423	20.02.2019	docx 16.46 KB

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 140.99 KB
Messumformer und Trennverstärker		pdf 1754.72 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-423

CAE data

EPLAN Data Portal 857-423

WSCAD Universe 857-423

ZUKEN Portal 857-423

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

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

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

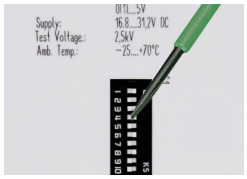
Continua nella pagina successiva

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

Configurazione



Configurabile mediante DIP switch

Collegamento a ponte

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