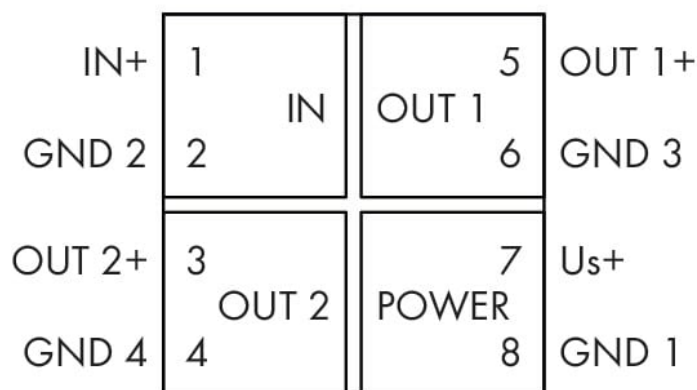
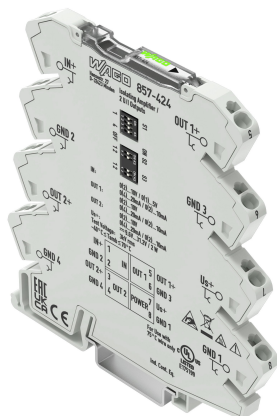


<https://www.wago.com/857-424>

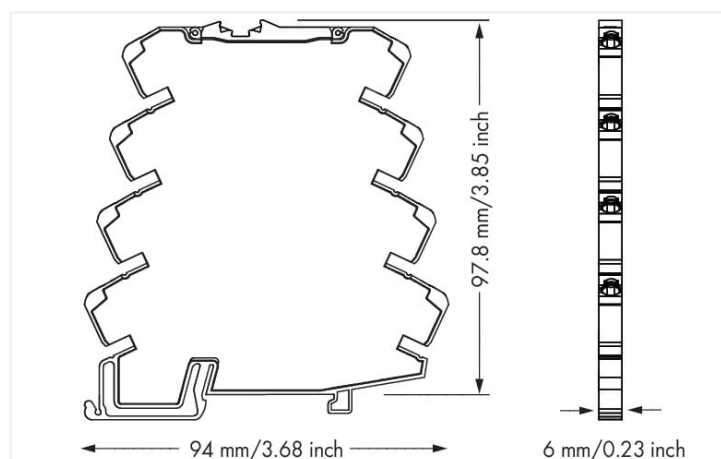


857-424

DIP Switch Adjustability

● = ON **Default**

DIP Switch S1 (4 positions)				DIP Switch S2 (2 positions)		DIP Switch S3 (2 positions)	
Input Signal				Output Signal 1		Output Signal 2	
1	2	3		1	2	1	2
●	●	●	0 ... 20 mA	●	●	●	0 ... 10 V
●	●	●	4 ... 20 mA	●	●	●	2 ... 10 V
●	●	●	0 ... 10 mA	●	●	●	0 ... 20 mA
●	●	●	2 ... 10 mA	●	●	●	4 ... 20 mA
●	●	●	0 ... 10 V	●	●	●	0 ... 10 V
●	●	●	2 ... 10 V	●	●	●	2 ... 10 V
●	●	●	0 ... 5 V	●	●	●	0 ... 5 V
●	●	●	1 ... 5 V	●	●	●	1 ... 5 V



Misura in mm

- Due uscite di tensione/corrente configurabili
- Frequenza limite commutabile
- Isolamento di sicurezza a 4 vie con tensione di test di 3 kV secondo EN 61010-1

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
Segnale d'ingresso (corrente)	0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
Resistenza di ingresso (ingresso corrente)	≤ 50 Ω
Resistenza d'ingresso (ingresso tensione)	≥ 100 kΩ
Corrente d'ingresso (max.)	50 mA
Tensione d'ingresso (max.)	30 V

Uscita analogica	
Tipo segnale d'uscita	Tensione Corrente
Segnale d'uscita (tensione)	0 ... 10 V; 2 ... 10 V (commutazione calibrata)
Segnale d'uscita (corrente)	0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA (commutazione calibrata)
Impedenza carico (tensione d'uscita)	≥ 2 kΩ (per canale)
Impedenza di carico (corrente d'uscita)	≤ 600 Ω per canale

Signal processing	
Frequenza limite	100 Hz / 1 kHz (configurabile con DIP switch)
Risposta passo (tip.)	5,2 ms (100 Hz); 650 μs (1 kHz)

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 (SELV)
Tensione alimentazione nominale U _S	DC 24 V
Intervallo alimentazione	-60 ... +30 %
Current consumption (default)	< 27 mA
Current consumption (max.)	< 250 mA (2 x I _{OUT} 20 mA; Load impedance: 600 Ω; U _S : 9.6 V)

Sicurezza e protezione	
Tensione nominale	300 V
Categoria misurazione sec. EN/UL 61010-2-030	CAT II (ingresso)
Classe di protezione	IP20

Tensione di test	
Tensione di test (ingresso/uscita analogica 1/uscita analogica 2/alimentazione)	3 kV AC; da 50 a 60 Hz; 1 min

Insulation coordination (UL)	
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Tipo isolamento (ingresso/uscita analogica 1/uscita analogica 2/alimentazione)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)

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	0.013 MJ
Peso	42 g

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	-40 ... +70 °C (per modulo singolo; da -40 a +50 °C per gruppo modulo)
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Temperatura di lavorazione	-25 ... +50 °C
Campo di temperatura del cavo in connessione secondo EN 61010-2-201	≥ (T _{aria circostante} + 10 K)
Campo di temperatura del cavo in connessione secondo UL 61010-2-201 (min.)	75 °C
Umidità relativa	5 ... 95 % (non condensante)
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m

Norme e specifiche tecniche	
Marchio di conformità	CE
Immunità alle interferenze CEM	EN 61000-6-2; EN 61326-1; EN 50121-3-2
Emissione di interferenze CEM	EN 61000-6-3; EN 61326-1; EN 50121-3-2
Norme/specifiche	EN 61010-1 EN 50121-3-2

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	4055143595476
Numero tariffa doganale	85437090300

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	20ff4e13-c0c9-4a74-b2cf-15a295ca8e56
SCIP notification number (Belgium)	3ba48a62-5e30-4a87-8bab-6ef1cc940417
SCIP notification number (Bulgaria)	cc19b314-8dc8-4533-a619-bb5d1675c55d
SCIP notification number (Czech Republic)	8c5e008b-53c5-482f-a3af-caacba45ef35
SCIP notification number (Denmark)	975066ac-f476-426b-9150-59f316b9a26a
SCIP notification number (Finland)	c19ee770-a5c7-4a8a-aa92-286b93a6362d
SCIP notification number (France)	689b2ee7-0a3e-4f20-ad2c-38c625e92875
SCIP notification number (Germany)	a9b66183-4d24-4f12-9fe9-cacbf2b0dc9a

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Hungary)	e1a182d3-453d-46fa-8dde-fca3c8f3c06b
SCIP notification number (Italy)	68f65705-4017-4052-af20-4a8ab72a31ee
SCIP notification number (Netherlands)	626ace7d-afda-43d4-8eea-41c485284027
SCIP notification number (Poland)	5e15599a-8f67-4492-8627-517d77c7f6a2
SCIP notification number (Romania)	8f949544-768f-44a9-a4e6-e617d0f0b22b
SCIP notification number (Sweden)	444692de-f7c7-4ea3-bd3d-de5a8e18617e

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

		
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 61010-2-201	E175199

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Documentation			
Manual		Bid Text	
WAGO Isolating Amplifiers		857-424	xml 5.84 KB
		01.07.2019	
		857-424	docx 17.15 KB
		01.07.2019	

Instruction Leaflet			
Isolation amplifier; Current and voltage input signal; Supply voltage: 24 VDC	V 2.1.0 04.08.2021	pdf 2199.86 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 857-424 	EPLAN Data Portal 857-424 
	WSCAD Universe 857-424 
	ZUKEN Portal 857-424 

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

1.1.6.1 Ponticello



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

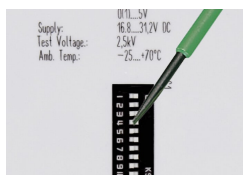


N. art.: 210-720

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

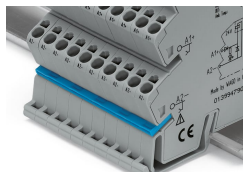
Note di installazione

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.