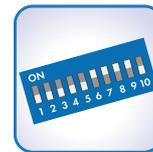


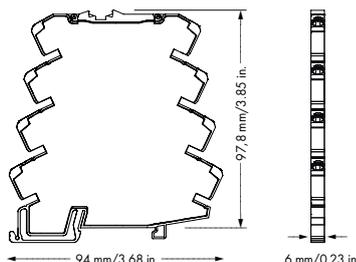
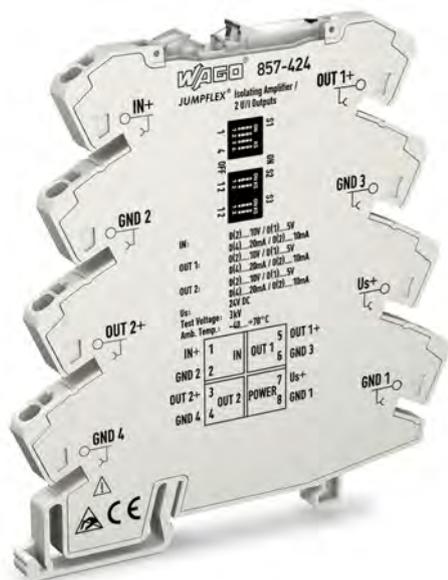
3 JUMPFLEX® アナログ信号変換器

入出力信号設定, 2 方向電流/電圧出力

コンフィグレーション:



DIP スイッチ



IN+	1	IN	5	OUT 1+
GND 2	2		6	GND 3
OUT 2+	3	OUT 2	7	Us+
GND 4	4	POWER	8	GND 1

簡易説明:

857-424 は標準アナログ信号を変換、増幅、フィルタリング、絶縁します。

特長:

- ・ 2 方向へ電流/電圧出力
- ・ 測定範囲切替可能
- ・ 最大動作周波数切替可能
- ・ 試験電圧 3 kV にて 4 方向絶縁 (EN 61010-1 準拠)

技術仕様

コンフィグレーション:

コンフィグレーション DIP スイッチ

入力:

入力信号	0 ~ 10 mA, 2 ~ 10 mA, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA, 0 ~ 5 V, 1 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 2 ~ 10 V
最大入力信号	12 V, 24 mA
過負荷容量	30 V, 50 mA
測定範囲オーバー/アンダーフロー	10.25 V, 20.5 mA / -0.25 V, -0.5 mA
入力抵抗	< 50 Ω (電流入力) > 100 kΩ (電圧入力)

出力:

出力信号	0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA 0 ~ 10 V, 2 ~ 10 V
最大出力信号	12 V, 24 mA
負荷インピーダンス	≤ 600 Ω (電流出力) ≥ 2 kΩ (電圧出力)

一般仕様:

定格電源電圧 V_S	DC 24 V
電源電圧範囲	16.8 ~ 31.2 V (-30 ~ +30 %)
消費電流 (DC 24 V にて)	≤ 35 mA
最大動作周波数	100 Hz / > 1 kHz (DIP スイッチにて設定)
応答速度 (T_{10-90})	< 3.5 ms / < 300 μs
変換誤差	≤ 0.1 % (上限値に対し)
温度計数	≤ 0.01 %/K

製品説明

型番

包装単位
個数

JUMPFLEX® アナログ信号変換器	857-424	1
DIN 35 レール用		
入出力信号設定, 2 方向電流/電圧出力		

技術仕様

環境要求事項:

使用周囲温度	-40 ~ +70 °C
保存温度	-40 ~ +85 °C

安全および保護:

試験電圧 入力 / 出力 / 電源	AC 3 kV / 50 Hz / 1 min.
保護等級	IP20

接続方式:

電線接続方式	Push-in CAGE CLAMP®
適合電線	単線: 0.08 ~ 2.5 mm ² / AWG 28 ~ 14 可とうより線: 0.34 ~ 2.5 mm ² / AWG 22 ~ 14
電線むき長さ	9 ~ 10 mm

寸法および質量:

寸法 (mm) W x H x L	6 x 97.8 x 94
質量	37.9 g

規格および承認:

CE マーク	CE
規格 / 承認	EN 61010-1, EN 61326-1
アクセサリ:	157 ページ参照

DIP スイッチ調整

● = ON

857-424

DIP スイッチ S1

入力信号			最大動作周波数	
1	2	3	4	
●				> 1 kHz
●		●	●	100 Hz
●	●			
●	●	●		
		●		
	●			
	●	●		

DIP スイッチ S2

出力信号 1	
1	2
●	
	●
●	●

DIP スイッチ S3

出力信号 2	
1	2
●	
	●
●	●

デフォルト設定

入力	0 ~ 20 mA
出力 1	0 ~ 10 V
出力 2	0 ~ 10 V
最大動作周波数	> 1 kHz