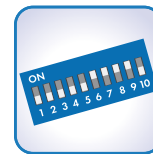


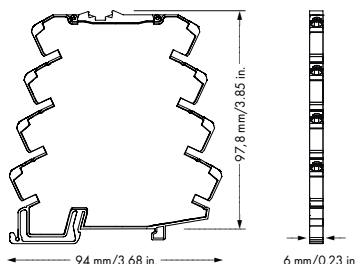
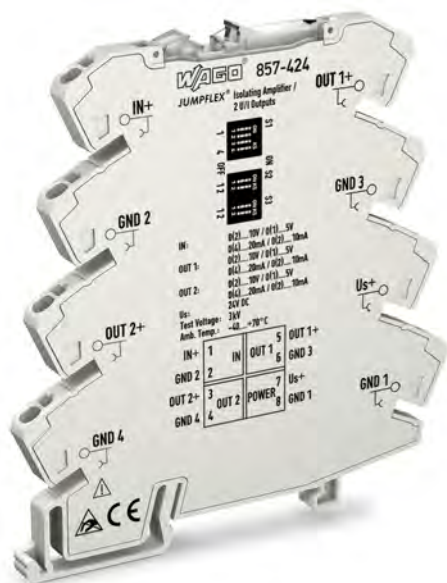
3 JUMPFLEX® アナログ信号変換器

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 ($T_{10\%}$)	< 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
高さ	高さは DIN 35 レールの上端からの寸法

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
●	●			0 ~ 20 mA
●	●	●		4 ~ 20 mA
				0 ~ 10 mA
				2 ~ 10 mA
				0 ~ 10 V
		●		2 ~ 10 V
	●			0 ~ 5 V
●	●			1 ~ 5 V

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