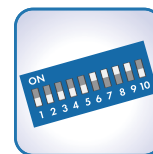


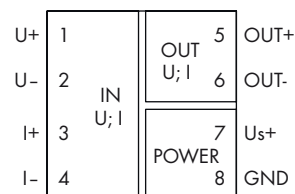
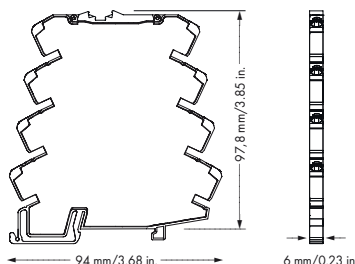
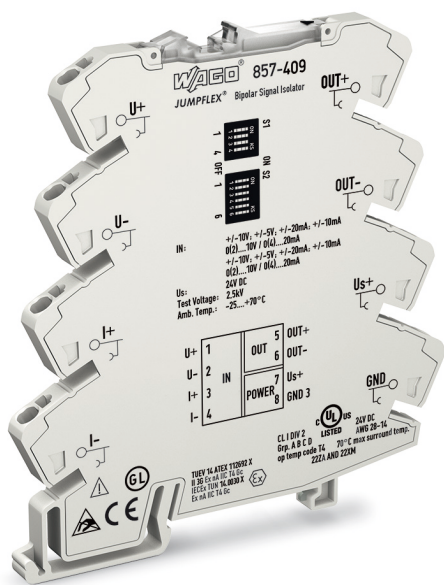
3 JUMPFLEX® アナログ信号変換器

92 入出力信号設定, 双極信号対応

コンフィグレーション:



DIP スイッチ



簡易説明:

857-409 は単極または双極の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:

- 自己復帰型ヒューズにて電流入力の過負荷を保護
- ゼロ/スパン調整機能付
- 測定範囲切替可能
- 入力/出力の標準アナログ信号は単極/双極
- 最大動作周波数切替可能
- クリッピング機能付 (標準アナログ信号を設定範囲上限値に制限)
- 試験電圧 2.5 kV にて 3 方向絶縁 (EN 61140 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 電流:
±10 mA, 0 ~ 10 mA, 2 ~ 10 mA,
±20 mA, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA

電圧:
±5 V, 0 ~ 5 V, 1 ~ 5 V,
±10 V, 0 ~ 10 V, 2 ~ 10 V

入力抵抗 約 50 Ω (電流入力)
約 1 MΩ (電圧入力)

出力:

出力信号 電流:
±10 mA, 0 ~ 10 mA, 2 ~ 10 mA,
±20 mA, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA

電圧:
±5 V, 0 ~ 5 V, 1 ~ 5 V,
±10 V, 0 ~ 10 V, 2 ~ 10 V

負荷インピーダンス ≤ 600 Ω (電流出力)
≥ 2 kΩ (電圧出力)

過負荷容量 32 V / 50 mA

残留リップル < 10 mV_{rms}

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) ≤ 25 mA
最大動作周波数 100 Hz / > 5 kHz
(DIP スイッチにて設定)
応答速度 ($T_{10/90}$) < 3.5 ms / < 60 μs
変換誤差 ≤ 0.1 % (上限値に対し)
温度計数 ≤ 0.01 %/K
ゼロ/スパン調整 ±5 % (上限値に対し)
(ゼロ/スパンポテンシオメータにて調整)

製品説明

JUMPFLEX® アナログ信号変換器

型番

857-409

包装単位
個数

1

DIN 35 レール用

入出力信号設定, 双極信号対応

技術仕様

環境要求事項:

使用周囲温度 -25 ~ +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 2.5 kV / 50 Hz / 1 min.

接続方式:

電線接続方式 Push-in CAGE CLAMP®
適合電線 単線:
0.08 ~ 2.5 mm² / AWG 28 ~ 14
可とうより線:
0.34 ~ 2.5 mm² / 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
高さは DIN 35 レールの上端からの寸法
質量 42 g

規格および承認:

CE マーク CE
UL 508
ANSI/ISA 12.12.01 Class I, Div. 2, Grp. ABCD, T4
船級規格 GL, PRS, BV
TÜV 14 ATEX 112692 X II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEx TUN 14.0030 X Ex nA IIC T4 Gc
EMC イミュニティ EN 61000-6-2
EMC エミッション EN 61000-6-4
アクセサリ: 159 ページ参照

DIP スイッチ調整

● = ON

857-409

DIP スイッチ S1

DIP スイッチ S2

入力信号				出力信号					最大動作周波数		
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6		
●								●		±20 mA	5 kHz
●	●					●	●		●	±10 mA	100 Hz
●				●	●			●		±10 V	
●	●			●	●	●	●			±5 V	
									●	0 ~ 20 mA	
		●						●		4 ~ 20 mA	
	●					●				0 ~ 10 mA	
	●	●					●	●		2 ~ 10 mA	
				●	●					0 ~ 10 V	
		●		●	●			●		2 ~ 10 V	
	●			●	●	●				0 ~ 5 V	
	●	●		●	●	●		●		1 ~ 5 V	

デフォルト設定

入力	±10 V
出力	±10 V
最大動作周波数	5 kHz