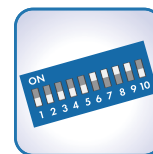


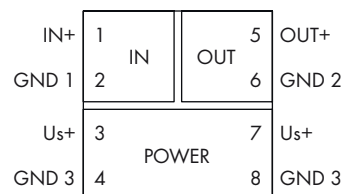
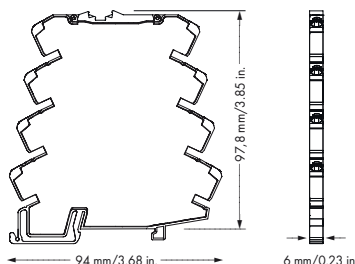
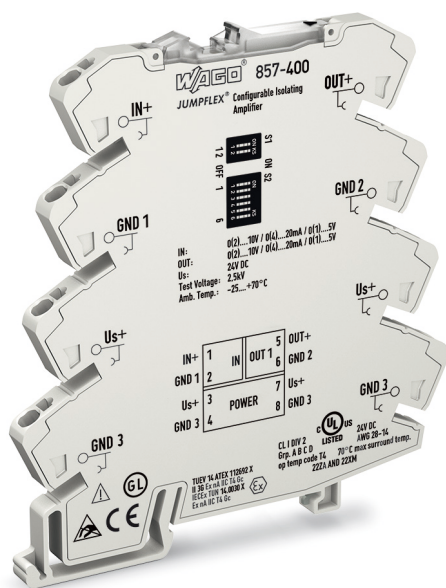
3 JUMPFLEX® アナログ信号変換器

86 入出力信号設定, ゼロ/スパン調整付

コンフィグレーション:



DIP スイッチ



簡易説明:

857-400 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:

- ・ゼロ/スパン調整機能付
- ・測定範囲切替可能
- ・最大動作周波数切替可能
- ・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 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA,
0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 2 ~ 10 V, 1 ~ 5 V

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 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 2 ~ 10 V, 1 ~ 5 V

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) ≤ 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 / < 100 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 ±3 % (上限値に対し)
(ゼロ/スパンポテンショメータにて調整)

製品説明

型番

包装単位
個数

JUMPFLEX® アナログ信号変換器

857-400

1

DIN 35 レール用

入出力信号設定, ゼロ/スパン調整付

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

質量 36.8 g

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

UL 508

ANSI/ISA 12.12.01 Class I, Div. 2, Grp. ABCD, T4

船級規格 GL, PRS, NKK, DNV, 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

857-400

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	1	2	3	4	5	6			
●	0 ~ 20 mA							0 ~ 20 mA	5 kHz	
					●			4 ~ 20 mA	● 100 Hz	
		●	●						0 ~ 10 V	
		●	●		●				2 ~ 10 V	
		●	●	●					0 ~ 5 V	
		●	●	●	●				1 ~ 5 V	
●	4 ~ 20 mA					●		0 ~ 20 mA		
								4 ~ 20 mA		
		●	●				●		0 ~ 10 V	
		●	●		●				2 ~ 10 V	
		●	●	●			●		0 ~ 5 V	
		●	●	●					1 ~ 5 V	
●	0 ~ 10 V							0 ~ 20 mA		
					●				4 ~ 20 mA	
		●	●						0 ~ 10 V	
		●	●		●				2 ~ 10 V	
		●	●	●					0 ~ 5 V	
		●	●	●	●				1 ~ 5 V	
●	2 ~ 10 V					●		0 ~ 20 mA		
								4 ~ 20 mA		
		●	●				●		0 ~ 10 V	
		●	●		●				2 ~ 10 V	
		●	●	●			●		0 ~ 5 V	
		●	●	●					1 ~ 5 V	
	0 ~ 5 V						●		0 ~ 20 mA	
									4 ~ 20 mA	
		●	●						0 ~ 10 V	
		●	●		●				2 ~ 10 V	
		●	●	●					0 ~ 5 V	
		●	●	●	●				1 ~ 5 V	
	1 ~ 5 V					●		0 ~ 20 mA		
								4 ~ 20 mA		
		●	●				●		0 ~ 10 V	
		●	●		●				2 ~ 10 V	
		●	●	●			●		0 ~ 5 V	
		●	●	●					1 ~ 5 V	

デフォルト設定

入力	0 ~ 20 mA
出力	0 ~ 20 mA
最大動作周波数	5 kHz