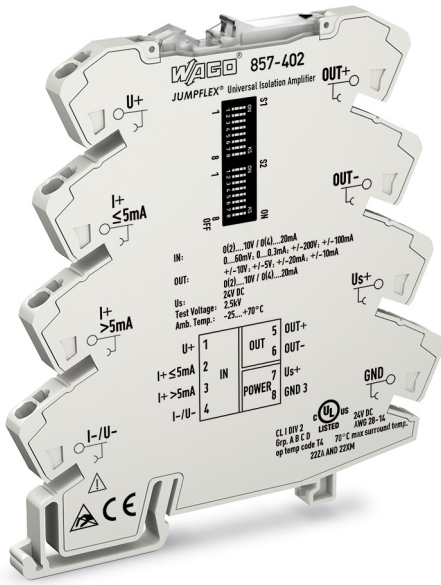
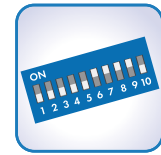


# 3 JUMPFLEX® アナログ信号変換器

90 入出力信号設定, ユニバーサルタイプ



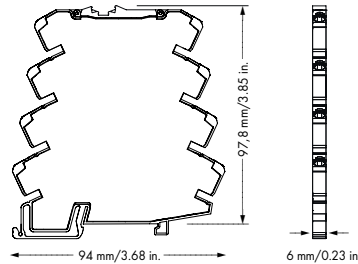
コンフィグレーション:



DIP スイッチ



プッシュ/スライド  
スイッチ



U+	1	OUT	5	OUT+
I+	2	IN	6	OUT-
I+	3	U; I		
I-/U-	4	POWER	7	Us+
			8	GND 3

簡易説明:

857-402 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 (プッシュ/スライドスイッチ)
- ・測定範囲切替可能 (456 通り)
- ・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, プッシュ/スライドスイッチ

### 入力:

入力信号	電流:
	±0.3 mA, 0 ~ 0.3 mA, ±1 mA, 0 ~ 1 mA,
	±5 mA, 0 ~ 5 mA, ±10 mA, 0 ~ 10 mA,
	2 ~ 10 mA, ±20 mA, 0 ~ 20 mA,
	4 ~ 20 mA, ±50 mA, 0 ~ 50 mA,
	±100 mA, 0 ~ 100 mA
	電圧:
	±60 mV, 0 ~ 60 mV, ±100 mV,
	0 ~ 100 mV, ±150 mV, 0 ~ 150 mV,
	±300 mV, 0 ~ 300 mV, ±500 mV,
	0 ~ 500 mV, ±1 V, 0 ~ 1 V, ±5 V,
	0 ~ 5 V, 1 ~ 5 V, ±10 V, 0 ~ 10 V,
	2 ~ 10 V, ±100 V, 0 ~ 100 V,
	±200 V, 0 ~ 200 V
入力抵抗	≤ 5 mA 約 100 Ω; > 5 mA 約 10 Ω (電流入力) 約 1MΩ (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) ≥ 1 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)	≤ 40 mA
最大動作周波数	100 Hz / 5 kHz (DIP スイッチにて設定)

改良のため予告なく仕様変更されることがあります。

## 製品説明

JUMPFLEX® アナログ信号変換器

型番

857-402

包装単位  
個数

1

DIN 35 レール用

入出力信号設定, ユニバーサルタイプ

## 技術仕様

### 一般仕様:

応答速度 ( $T_{10/90}$ )	< 3.5 ms / < 100 μs
変換誤差	≤ 0.08 % (上限値に対し)
温度計数	≤ 0.01 %/K
ゼロ/スパン調整	プッシュ/スライドスイッチにて調整

### 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 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ~ 14 可とうより線: 0.34 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> / 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	54.3 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:	157 ページ参照

DIP スイッチ調整

● = ON

857-402

DIP スイッチ S1

入力信号範囲						ゼロ/スパン調整		最大動作周波数	
1	2	3	4	5	6	(電圧)	7	8	
						デフォルト設定 *			5 kHz
				●		0 ~ 60 mV	●	有効	100 Hz
				●	●	±60 mV			
			●			0 ~ 100 mV			
			●		●	±100 mV			
			●	●		0 ~ 150 mV			
			●	●	●	±150 mV			
	●					0 ~ 300 mV			
	●				●	±300 mV			
	●		●			0 ~ 500 mV			
	●		●	●		±500 mV			
	●	●				0 ~ 1 V			
	●	●		●		±1 V			
	●	●	●			0 ~ 5 V			
	●	●	●	●		±5 V			
●						0 ~ 10 V			
●					●	±10 V			
●				●		0 ~ 50 V			
●				●	●	±50 V			
●		●				0 ~ 100 V			
●		●		●		±100 V			
●		●	●			0 ~ 200 V			
●		●	●	●		±200 V			

DIP スイッチ S1

入力信号範囲						(電流)
1	2	3	4	5	6	
	●	●				0 ~ 0.3 mA
	●	●			●	±0.3 mA
	●	●		●		0 ~ 1 mA
	●	●		●	●	±1 mA
	●	●	●			0 ~ 5 mA
	●	●	●	●		±5 mA
	●	●	●	●	●	0 ~ 10 mA
	●	●	●	●	●	±10 mA
●						0 ~ 20 mA
●					●	±20 mA
●				●		0 ~ 50 mA
●				●	●	±50 mA
●		●				0 ~ 100 mA
●		●	●			±100 mA
●	●					1 ~ 5 V
●	●			●		2 ~ 10 V
●	●	●				2 ~ 10 mA
●	●	●	●			4 ~ 20 mA

測定範囲設定に関する詳細 (プッシュ/スライドスイッチ操作) は 857-402 取扱説明書をご参照ください。

DIP スイッチ S2

出力信号範囲					不使用	クリッピング		ロッカースイッチロック	
1	2	3	4	5	6	7	8		
									スイッチオフ
		●				●		有効 (制限)	スイッチオン
		●		●					
		●	●						
	●								
	●			●					
	●	●							
	●	●		●					
	●	●	●						
●									
●				●					
●			●						

\* デフォルト設定

入力	±10 V
出力	±10 V
最大動作周波数	5 kHz

\* デフォルト設定を変更する際は入力/出力範囲の DIP スイッチを再調整してください。