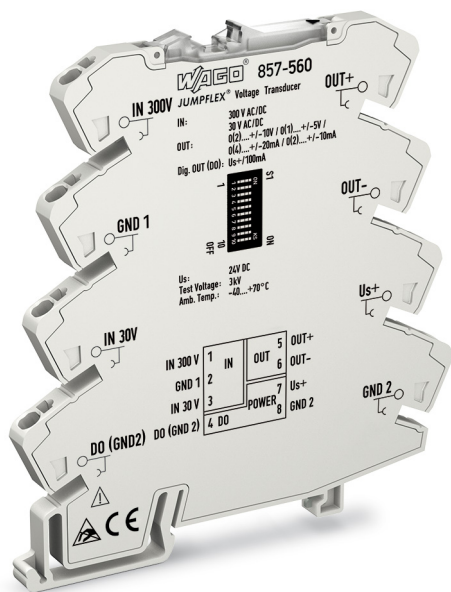
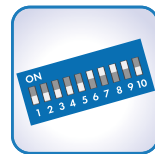


3 JUMPFLEX® アナログ信号変換器

電圧信号変換器, AC/DC 30 V, 300 V



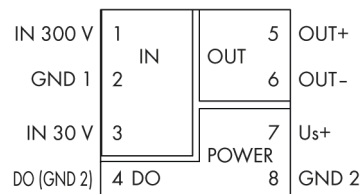
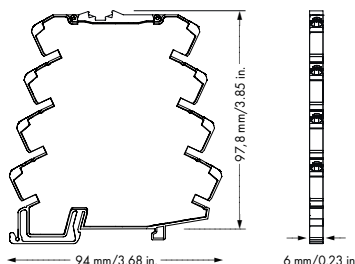
コンフィグレーション:



DIP スイッチ



PC コンフィグレーションソフトウェア



簡易説明:

857-560は AC/DC 300 V までの電圧を測定し、標準アナログ信号に変換して出力します。

特長:

- ・ AC/DC 30 V および 300 V の絶縁された測定入力
- ・ 測定方法は True-RMS (真の実効値), または算術平均値
- ・ 出力信号切替可能 (オン/オフディレイ時間, しきい値 $\times 2$ など設定可能)
- ・ フィルタ機能切替可能
- ・ 試験電圧 3 kV にて 3 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, PC コンフィグレーションソフトウェア

入力:

入力信号	AC/DC 30 V, AC/DC 300 V
応答しきい値	IN 1: 300 mV, IN 3: 30 mV
入力抵抗	> 300 k Ω
周波数範囲	AC 10 ~ 100 Hz
過負荷容量	IN 1: 600 V, IN 3: 60 V
分解能	IN 1: 30 mV, IN 3: 3 mV

出力:

出力信号	(\pm) 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA, (\pm) 0 ~ 10 mA, 2 ~ 10 mA, (\pm) 0 ~ 10 V, 2 ~ 10 V, (\pm) 0 ~ 5 V, 1 ~ 5 V
負荷インピーダンス	$\leq 600 \Omega$ (電流出力); $\geq 1 k\Omega$ (電圧出力)

デジタル出力:

最大スイッチング電圧	供給電源による
最大連続電流	100 mA

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)	46 mA + I_{DO}
測定方法	算術平均値, True-RMS (真の実効値)
最大動作周波数	2 kHz
応答速度 typ.	サイクル時間 + 1 ms
最大応答速度 ($T_{10\%}$)	60 ms
直線性誤差	$\leq 0.1 \%$
測定誤差	$\leq 0.5 \%$
温度係数	$\leq 0.01 \%/K$

製品説明

型番

包装単位
個数

JUMPFLEX® アナログ信号変換器	857-560	1
DIN 35 レール用		
電圧信号変換器, AC/DC 30 V, 300 V		

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	55 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

857-560

DIP スイッチ S1

1	2	入力信号	3	測定方法	4	フィルタ
		300 V		True-RMS (真の実効値)		無効
	●	150 V	●	算術平均値	●	有効
●		30 V				
●	●	15 V				

DIP スイッチ S1

5	6	7	出力信号
			(±) 0 ~ 20 mA
	●		4 ~ 20 mA
●			(±) 0 ~ 10 V
●	●		2 ~ 10 V
		●	(±) 0 ~ 10 mA
	●	●	2 ~ 10 mA
●		●	(±) 0 ~ 5 V
●	●	●	(±) 1 ~ 5 V

DIP スイッチ S1

8	9	測定範囲アンダーフロー	測定範囲オーバーフロー	10	デジタル出力 DO 信号
		出力信号範囲下限値 -5 % *	出力信号範囲上限値 +2.5 % *		DO 設定範囲外で 24 V
●		出力信号範囲下限値	出力信号範囲上限値 +2.5 %	●	DO 設定範囲外で 0 V
	●	出力信号範囲下限値	出力信号範囲上限値		
●	●	出力信号範囲下限値	出力信号範囲上限値		

* NAMUR NE 43 準拠

フィルタ

フィルタ機能を有効にするとローパスフィルタが挿入され、振動性の測定値 (例 : 立ち下がり波形の期間) を抑制するか、またはスムーズな出力信号を得ることができます。

デジタル出力 (DO) / 使用法

デジタル出力 DO は警報出力として、設定範囲外で 24 V または 0 V を出力するように指定することが可能です。

デフォルト設定

工場出荷時、DIP スイッチは全て "OFF"	
入力	
入力信号	300 V
測定方法	True-RMS (真の実効値)
フィルタ	無効
出力	
出力信号	0 ~ 20 mA
測定範囲アンダーフロー	0 mA
測定範囲オーバーフロー	20.5 mA
過電流	21 mA
デジタル出力 DO	DO 設定範囲外で 24 V