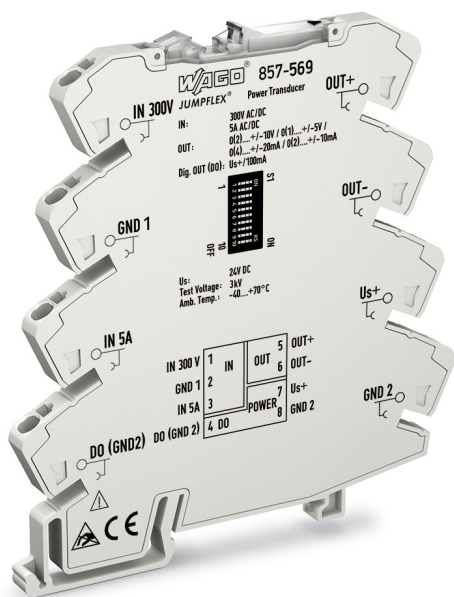
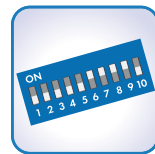


3 JUMPFLEX® アナログ信号変換器

電力信号変換器, AC/DC 300 V, 5 A



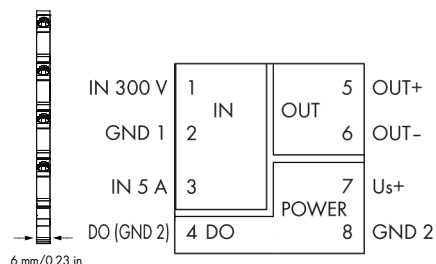
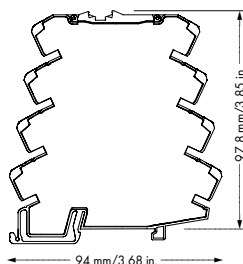
コンフィグレーション:



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:

857-569 は AC/DC の電圧および電流を測定し、標準アナログ信号に変換して出力します。測定値の処理は、有効電力/皮相電力/無効電力/力率の間で切り替えることができます。

特長:

- ・ AC/DC 電圧 および AC/DC 電流 の絶縁された測定入力
- ・ 測定方法は True-RMS (真の実効値)
- ・ 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: IN 1: AC/DC 300 V, IN 3: AC/DC 5 A
 応答しきい値: IN 1: 300 mV, IN 3: 10 mA
 入力抵抗: $\leq 10 \text{ m}\Omega$ (電流入力)
 $> 300 \text{ k}\Omega$ (電圧入力)

周波数範囲

AC 15 ~ 100 Hz

過負荷容量

AC/DC 10 A

分解能

IN 1: 30 mV, IN 3: 1 mA

出力:

出力信号: 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA,
 0 ~ 10 mA, 2 ~ 10 mA
 0 ~ 10 V, 2 ~ 10 V,
 0 ~ 5 V, 1 ~ 5 V

負荷インピーダンス

(反転可能, 双極) $\leq 600 \Omega$ (電流出力); $\geq 1 \text{ k}\Omega$ (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): $46 \text{ mA} + I_{DO}$
 測定方法: True-RMS (真の実効値)
 測定値: 有効電力/皮相電力/無効電力/力率
 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_{10-90}): 100 ms
 直線性誤差: $\leq 0.1 \%$
 測定誤差: 電圧: $< 0.5 \%$, 電流: $< 0.5 \%$, 位相角: $< 0.5 \%$
 (上限値に対し)
 温度係数: $\leq 0.01 \%/K$

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

製品説明	型番	包装単位 個数
JUMPFLEX® アナログ信号変換器 DIN 35 レール用 電力信号変換器, AC/DC 300 V, 5 A	857-569	1

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 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

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

857-569

DIP スイッチ S1

1	2	測定値	3	不使用	4	フィルタ
		有効電力				無効
	●	皮相電力			●	有効
●		無効電力				
●	●	力率				

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	
測定値	有効電力
フィルタ	無効
出力	
出力	電流
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