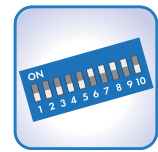


JUMPFLEX®-Messumformer

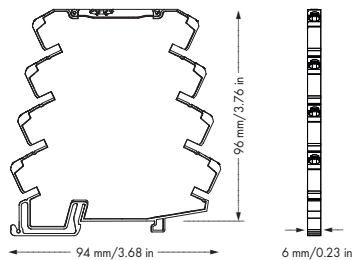
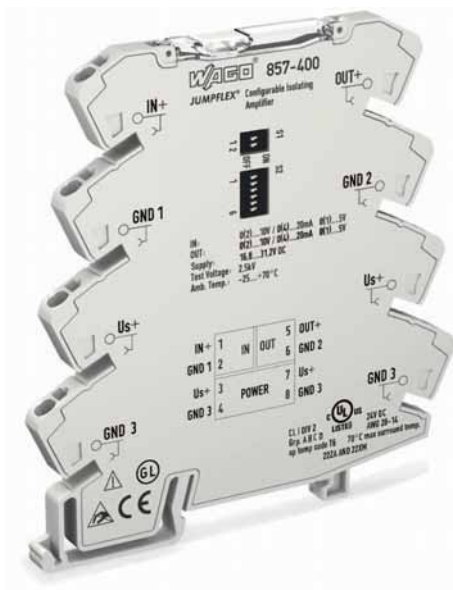
Trennverstärker, konfigurierbar mit Zero-/ Span-Abgleich



Konfiguration über:



DIP-Schalter



IN+	1	IN	5	OUT+
GND 1	2		6	GND 2
Us+	3	POWER	7	Us+
GND 3	4		8	GND 3

Kurzbeschreibung:

Der konfigurierbare Trennverstärker wandelt analoge Normsignale und verstärkt, filtert und trennt die analogen Normsignale galvanisch voneinander.

Merkmale:

- Zero/Span-Abgleich über die komplette Messspanne
- Kalibrierte Messbereichumschaltung
- Umschaltbare Grenzfrequenz
- Sichere 3-Wege-Trennung mit 2,5 kV Prüfspannung gemäß EN 61140

Technische Daten**Konfiguration:**

Konfiguration DIP-Schalter

Eingang:

Eingangssignal 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA,
0... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V
(kalibriert umschaltbar)

Eingangswiderstand ≤ 50 Ω (I-Eingang)
≥ 100 kΩ (U-Eingang)

Ausgang:

Ausgangssignal 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA,
0... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V
(kalibriert umschaltbar)

Bürde ≤ 600 Ω (I-Ausgang)
≥ 2 kΩ (U-Ausgang)

Allgemeine technische Daten:

Versorgungsspannung U_s DC 24 V

Versorgungsspannungsbereich 16,8 V ... 31,2 V

Stromaufnahme bei DC 24 V ≤ 25 mA

Grenzfrequenz 100 Hz / > 5 kHz
(umschaltbar per DIP-Schalter)

Einstellzeit ($T_{10/90}$) < 3,5 ms / < 100 μs

Übertragungsfehler ≤ 0,1 % vom Endwert

Temperaturkoeffizient ≤ 0,01 % / K

Zero-/Span-Abgleich ± 3 % vom Endwert

Beschreibung

Bestellnr.

VPE

JUMPFLEX®-Messumformer, für TS 35 **857-400** 1

Trennverstärker, konfigurierbar mit Zero-/ Span-Abgleich

Technische Daten**Umgebungsbedingungen:**

Umgebungstemperatur -25 °C ... +70 °C

Lagertemperatur -40 °C ... +85 °C

Sicherheit und Schutz:

Prüfspannung (Eingang / Ausgang / Versorgung) AC 2,5 kV, 50 Hz, 1 Min.

Anschluss und Befestigung:

Anschlussstechnik CAGE CLAMP® S

Querschnitte eindrätig:
0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14

feindrätig:
0,34 mm² ... 2,5 mm² / AWG 22 ... 14

Abisolierlängen 9 ... 10 mm / 0.37 in

Abmessungen und Gewicht:

Abmessungen (mm) B x H x T 6 x 96 x 94

Höhe ab Oberkante Tragschiene

Gewicht 36,8 g

Normen und Zulassungen:

Konformitätskennzeichnung CE

UL 508

ANSI/ISA 12.12.01 Class I Div2 ABCD T4

Schiffbau

Zubehör

siehe Seite 268 ... 271

DIP-Schalter Einstellmöglichkeiten

● = ON

857-400

DIP-Schalter S1 (2-fach)

DIP-Schalter S2 (6-fach)

Eingangssignal			Ausgangssignal						Grenzfrequenz	
1	2		1	2	3	4	5		6	
●		0 ... 20 mA						0 ... 20 mA		100 Hz
						●		4 ... 20 mA	●	> 5 kHz
			●	●				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		

Default-Einstellungen

Eingang	0 ... 20 mA
Ausgang	0 ... 20 mA
Grenzfrequenz	100 Hz