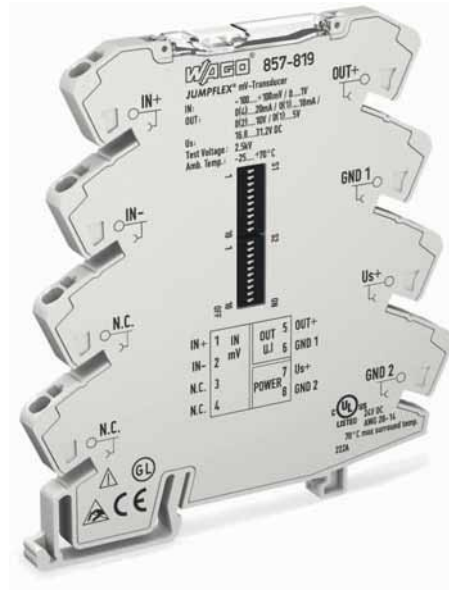
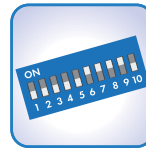


JUMPFLEX®-Messumformer

Millivolt-Messumformer im Bereich von -100 mV ... +100 mV und 0 mV ... 1000 mV



Konfiguration über:



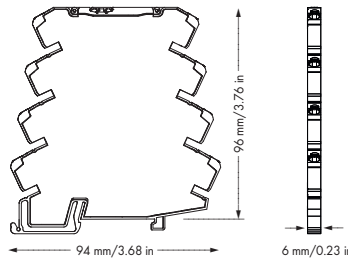
DIP-Schalter



PC-Konfigurationssoftware



Smartphone-APP



IN+	1	IN	5	OUT+
IN-	2	mV	6	GND 1
N.C.	3		7	Us+
N.C.	4		8	GND 2

Kurzbeschreibung:

Der Millivolt-Messumformer wandelt Millivolt-Signale, die am Eingang angeschlossen werden in ein analoges Normsignal am Ausgang um.

Merkmale:

- PC-Konfigurationsschnittstelle
- Kalibrierte Messbereichumschaltung
- Zuschaltbares Clipping
Begrenzung des analogen Normsignals auf die Messbereichsendwerte
- Sichere 3-Wege-Trennung mit 2,5 kV Prüfspannung gemäß EN 61140

Technische Daten	
Konfiguration:	
Konfiguration	DIP-Schalter, PC-Konfigurationssoftware, Smartphone-APP
Eingang:	
Eingangssignal	-100 mV ... +100 mV, 0 mV ... 200 mV bis 0 mV ... 1000 mV * (in 100er Schritten)
Eingangswiderstand	> 1 MΩ
Max. Eingangssignal	31,2 V
Ausgang:	
Ausgangssignal	0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V *
Bürde	≤ 600 Ω (I-Ausgang) ≥ 2 kΩ (U-Ausgang)
Sprungantwort	50 ms
Allgemeine technische Daten:	
Versorgungsspannung U_s	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	16,8 V ... 31,2 V
Stromaufnahme bei DC 24 V	≤ 40 mA
Min. Messspanne	10 mV
Übertragungsfehler	≤ 0,1 % bei voller Messspanne
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 % /K

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
JUMPFLEX®-Messumformer, für TS 35	857-819	1
Millivolt-Messumformer, mit Millivolt Eingang und Strom- und Spannungsausgang		
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:		
Anschluss technik	CAGE CLAMP® S	
Querschnitte	eindrähtig: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14 feindrähtig: 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / 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	50 g	
Normen und Zulassungen:		
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	(in Vorbereitung)	
Schiffbau	Ⓢ	
Zubehör	siehe Seite 268 ... 271	
(* Weitere Einstellmöglichkeiten über die PC-Konfigurationssoftware oder über die Smartphone-APP)		

