

**JUMPFLEX®-Messumformer**

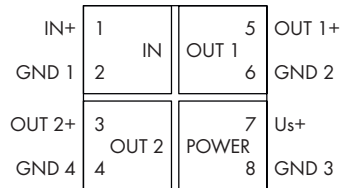
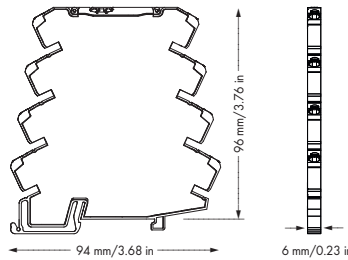
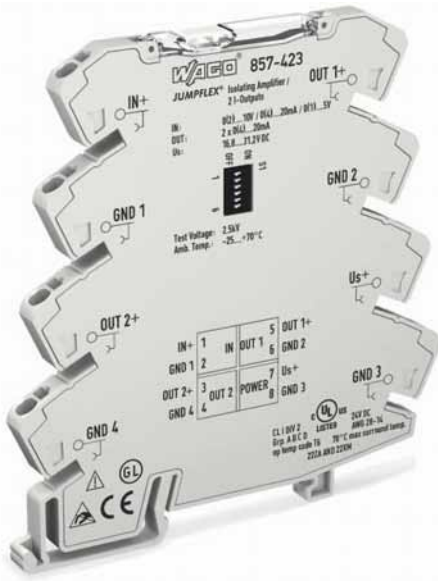
Signalverdoppler mit 2 konfigurierbaren Stromausgängen



Konfiguration über:



DIP-Schalter



**Kurzbeschreibung:**

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

**Merkmale:**

- 2 konfigurierbare Stromausgänge
- Kalibrierte Messbereichumschaltung
- Umschaltbare Grenzfrequenz
- Sichere 4-Wege-Trennung mit 2,5 kV Prüfspannung gemäß EN 61140

Technische Daten	
<b>Konfiguration:</b>	
Konfiguration	DIP-Schalter
<b>Eingang:</b>	
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)
<b>Ausgang:</b>	
Ausgangssignal	2 x 0(4) ... 20 mA (kalibriert umschaltbar)
Bürde	2 x 300 Ω
<b>Allgemeine technische Daten:</b>	
Versorgungsspannung U <sub>S</sub>	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	16,8 V ... 31,2 V
Stromaufnahme bei DC 24 V	≤ 35 mA
Grenzfrequenz	100 Hz / > 1 kHz (umschaltbar per DIP-Schalter)
Einstellzeit (T <sub>10-90</sub> )	< 3,5 ms / < 300 μs
Übertragungsfehler	≤ 0,1 % vom Endwert
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 % /K

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
<b>JUMPFLEX®-Messumformer, für TS 35</b>	<b>857-423</b>	<b>1</b>
Signalverdoppler mit 2 konfigurierbaren Stromausgängen		
Technische Daten		
<b>Umgebungsbedingungen:</b>		
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C	
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	
<b>Sicherheit und Schutz:</b>		
Prüfspannung (Eingang / Ausgang / Versorgung)	AC 2,5 kV, 50 Hz, 1 Min.	
<b>Anschluss und Befestigung:</b>		
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP® S	
Querschnitte	eindrähtig: 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14 feindrähtig: 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 14	
Abisolierlängen	9 ... 10 mm / 0.37 in	
<b>Abmessungen und Gewicht:</b>		
Abmessungen (mm) B x H x T	6 x 96 x 94	
	Höhe ab Oberkante Tragschiene	
Gewicht	40,6 g	
<b>Normen und Zulassungen:</b>		
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508	①	
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
Schiffbau	②	
<b>Zubehör</b>	siehe Seite 268 ... 271	

## DIP-Schalter Einstellmöglichkeiten

● = ON

857-423

### DIP Schalter S1 (6-fach)

Eingangssignal			Grenzfrequenz	Ausgangssignal 1		Ausgangssignal 2	
1	2	3	4	5	6		
●							
●		●	●	●	●	●	●
	●						
	●	●					
		●					

### Default-Einstellungen

Eingang	0 ... 20 mA
Ausgang 1	0 ... 20 mA
Ausgang 2	0 ... 20 mA
Grenzfrequenz	> 1 kHz