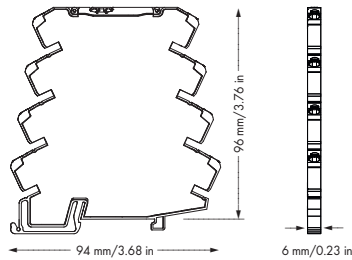
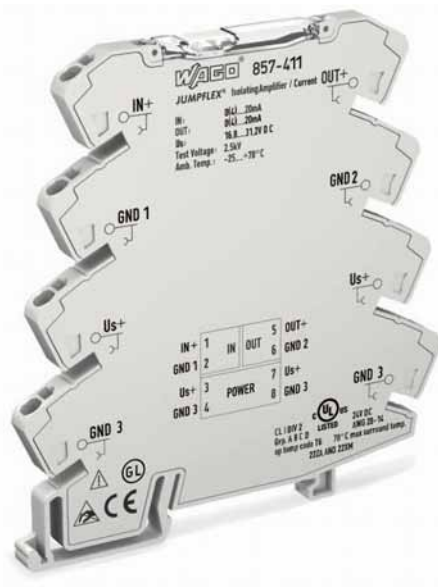


JUMPFLEX®-Messumformer

Trennverstärker, fest eingestellt für Stromsignale bzw. Spannungssignale



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

Kurzbeschreibung:

Die vorkonfigurierten Trennverstärker wandeln analoge Normsignale, verstärken, filtern und trennen die analogen Normsignale galvanisch voneinander.

Merkmale:

- Eingang/Ausgang: Stromsignal bzw. Spannungssignal
- Sichere 3-Wege-Trennung mit 2,5 kV Prüfspannung gemäß EN 61140

Technische Daten	
Eingang:	
Eingangssignal	857-411: 0(4) ... 20 mA 857-412: 0(2) ... 10 V 857-413: 0 ... 10 V 857-414: 0 ... 10 V 857-415: 0 ... 20 mA 857-416: 4 ... 20 mA
Eingangswiderstand	≤ 50 Ω (I-Eingang) ≥ 100 kΩ (U-Eingang)
Ausgang:	
Ausgangssignal	857-411: 0(4) ... 20 mA 857-412: 0(2) ... 10 V 857-413: 0 ... 20 mA 857-414: 4 ... 20 mA 857-415: 0 ... 10 V 857-416: 0 ... 10 V
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
Einstellzeit (T_{10-90})	< 3,5 ms
Übertragungsfehler	≤ 0,1 % vom Endwert
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 % /K

Beschreibung	Eingangssignal	Ausgangssignal	Bestellnr.	VPE
JUMPFLEX®-Messumformer, für TS 35				
Trennverstärker	0(4) ... 20 mA	0(4) ... 20 mA	857-411	1
Trennverstärker	0(2) ... 10 V	0(2) ... 10 V	857-412	1
Trennverstärker	0 ... 10 V	0 ... 20 mA	857-413	1
Trennverstärker	0 ... 10 V	4 ... 20 mA	857-414	1
Trennverstärker	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	857-415	1
Trennverstärker	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	857-416	1
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:				
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP® S			
Querschnitte	eindrähtig: 0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14 feindrähtig: 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	49,2 g			
Normen und Zulassungen:				
Konformitätskennzeichnung	CE			
UL 508				
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4			
Schiffbau	CS			
Zubehör	siehe Seite 268 ... 271			