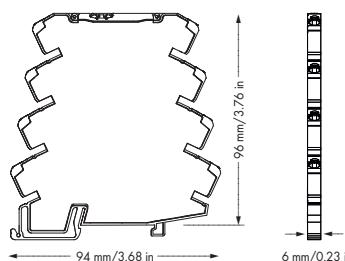
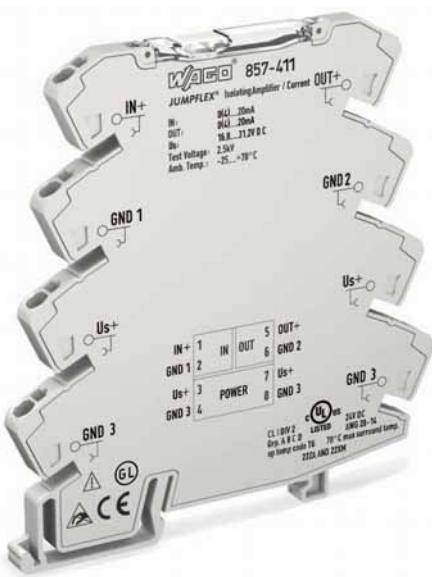


JUMPFLEX®-Messumformer

Trennverstärker, fest eingestellt für Stromsignale bzw. Spannungssignale



IN+	1	IN	5	OUT+
GND 1	2	OUT	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
Eingangswiderstand	857-416: 4 ... 20 mA
	≤ 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
Bürde	857-416: 0 ... 10 V
	≤ 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 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	49,2 g

Normen und Zulassungen:

Konformitätskennzeichnung	CE
UL 508	
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4
Schiffbau	EN

Zubehör

siehe Seite 268 ... 271