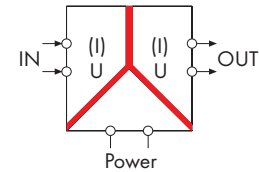
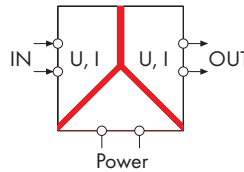
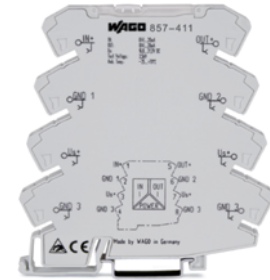
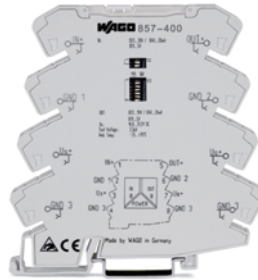
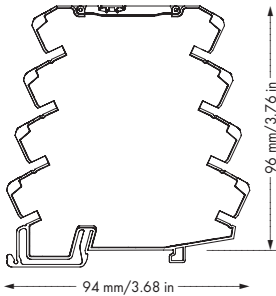


1 Trennverstärker, 6,0 mm breit

28

	Trennverstärker, konfigurierbar mit Zero / Span-Abgleich	Trennverstärker, fest eingestellt für Stromsignale bzw. Spannungssignale
--	--	--



Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE	Bestell-Nr.	VPE		
Trennverstärker, für TS 35	Trennverstärker, konfigurierbar mit Zero / Span-Abgleich	857-400	1	Trennverstärker, fest eingestellt für Stromsignale	857-411	1
				Trennverstärker, fest eingestellt für Spannungssignale	857-412	1

Technische Daten	Zubehör siehe Seite 34	Zubehör siehe Seite 34
Konfiguration	DIP-Schalter	-
Eingangssignal	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V (kalibriert umschaltbar)	0(4) ... 20 mA (857-411) 0(2) ... 10 V (857-412)
Eingangswiderstand	≤ 50 Ω (I-Eingang) ≥ 100 kΩ (U-Eingang)	≤ 50 Ω (857-411) ≥ 100 kΩ (857-412)
Ausgangssignal	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V (kalibriert umschaltbar)	0(4) ... 20 mA (857-411) 0(2) ... 10 V (857-412)
Bürde	600 Ω (I-Ausgang) 2 kΩ (U-Ausgang) 500 Ω (I-Ausgang) ¹⁾ 10 kΩ (U-Ausgang) ¹⁾ ¹⁾ Abweichende Technische Daten bei erweitertem Versorgungsspannungs- und Umgebungstemperaturbereich	600 Ω (857-411) 2 kΩ (857-412) 500 Ω (857-411) ¹⁾ 10 kΩ (857-412) ¹⁾ ¹⁾ Abweichende Technische Daten bei erweitertem Versorgungsspannungs- und Umgebungstemperaturbereich
Grenzfrequenz	100 Hz / > 5 kHz (umschaltbar per DIP-Schalter)	100 Hz
Einstellzeit (T _{10,90})	< 3,5 ms / < 100 μs	< 3,5 ms
Zero / Span-Abgleich	± 3 %	-
Versorgungsspannung U _N	24 V DC	24 V DC
Versorgungsspannung typ. / erweitert	19,2 V ... 30,2 V / 16,8 V ... 31,2 V	19,2 V ... 30,2 V / 16,8 V ... 31,2 V
Stromaufnahme bei 24 V DC	< 25 mA	< 25 mA
Übertragungsfehler	< 0,1 % vom Endwert	< 0,1 % vom Endwert
Temperaturkoeffizient	0,01 % / K	0,01 % / K
Prüfspannung (Eingang / Ausgang / Versorgung)	2,5 kV AC, 50 Hz, 1 min	2,5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Umgebungstemperatur typ. / erweitert	-20 °C ... +65 °C / -25 °C ... +70 °C	-20 °C ... +65 °C / -25 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Abmessungen (mm) B x H x T	6 x 96 x 94 Höhe ab Oberkante Tragschiene	6 x 96 x 94 Höhe ab Oberkante Tragschiene
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®S	CAGE CLAMP®S
Querschnitte	eindrätig: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 feindrätig: 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 22 ... 12	eindrätig: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 feindrätig: 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 22 ... 12
Abisolierlängen	9 ... 10 mm / 0,37 in	9 ... 10 mm / 0,37 in
Normen / Bestimmungen	CE, *, *, LISTED Class I Div 2 Groups A, B, C, D* *in Vorbereitung	CE, *, *, LISTED Class I Div 2 Groups A, B, C, D* *in Vorbereitung