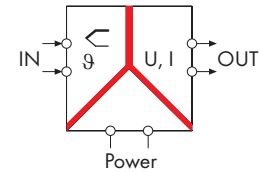
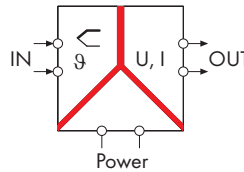
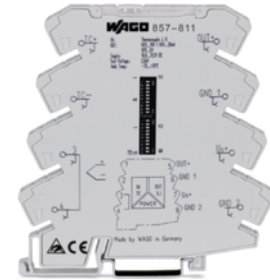
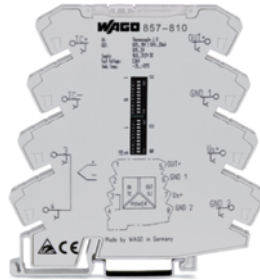
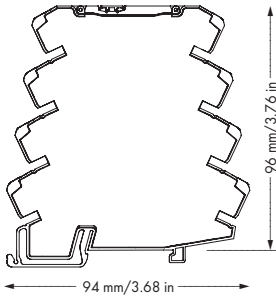


1 Temperaturmessumformer, 6,0 mm breit

32

	Temperaturmessumformer für Thermoelemente Typ J, K	Temperaturmessumformer für Thermoelemente Typ J, K *
--	---	---



Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE	Bestell-Nr.	VPE		
Temperaturmessumformer, für TS 35	Temperaturmessumformer für Thermoelemente Typ J, K	857-810	1	Temperaturmessumformer für Thermoelemente Typ J, K *	857-811	1
				Lieferbar: 3. Quartal 2007 (* weitere Sensortypen, sowie die Invertierung der Ausgangssignale, können über die Konfigurationssoftware eingestellt werden.)		

Technische Daten	Zubehör siehe Seite 34	Zubehör siehe Seite 34
Konfiguration	DIP-Schalter	DIP-Schalter oder Konfigurationssoftware
Eingangssignal	Thermoelemente	Thermoelemente
Ausgangssignal	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Bürde	≤ 600 Ω (I-Ausgang) ≥ 2 kΩ (U-Ausgang)	≤ 600 Ω (I-Ausgang) ≥ 2 kΩ (U-Ausgang)
Sprungantwort	120 ms	120 ms
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	≤ 40 mA	≤ 40 mA
Sensorarten	Thermoelement Typ J, K	Thermoelement Typ J, K *
Temperaturbereich	Typ J: -150 °C ... +1200 °C / Typ K: -150 °C ... +1350 °C	Typ J: -150 °C ... +1200 °C / Typ K: -150 °C ... +1350 °C
Kaltstellenkompensation	Ein / Aus (Default: Ein)	Ein / Aus (Default: Ein)
Kaltstellenfehler	3 K (typ. 2 K)	3 K (typ. 2 K)
Übertragungsfehler	≤ 0,1 % bei voller Messspanne (Typ J, K)	≤ 0,1 % bei voller Messspanne (Typ J, K)
Übertragungsfehler der eingestellten Messspanne	(150 K / eingestellte Messspanne [K]) %	(150 K / eingestellte Messspanne [K]) %
Temperaturkoeffizient	0,04 % / K	0,04 % / K
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	eindrähtig: 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 24 ... 12 feindrähtig: 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 22 ... 12	eindrähtig: 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 24 ... 12 feindrähtig: 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
Zubehör		Konfigurationssoftware - FDT-Rahmenapplikation 759-370 - DTM (Gerätetreiber) 759-380 WAGO USB Service Cable 750-923