



Identifikation	Typ	WPT 7-0829
	Art.-Nr.	750829

Eingangsseite

Messeingang	PT100 2/3/4-Leiter – einstellbar über Schalter
galv. Trennung E/A	3-Wege Trennung
Temperaturbereich	-50–150 °C / 0–100 °C / 0–200 °C – einstellbar über Schalter
Grenzfrequenz	10 Hz bei 3 dB
Eingangswiderstand	1 MΩ bei 2-Leiter, 240 kΩ bei 3- und 4-Leiter
Sensorstrom	0,5 mA

Ausgangsseite

	0–10 V	0–20 mA	4–20 mA
maximale Bürde bei I - Ausgang		400 Ω	400 Ω
maximale Bürde bei U - Ausgang	>1 kΩ		
Ausgangsimpedanz	55 Ω		
Ausgangsstrom	max. 21 mA		
Ausgangssignal	einstellbar über Schalter		
Restwelligkeit	<5 mV _{eff}		

Allgemeine Daten

Nennspannung	DC 24 V
--------------	---------

14.09.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750829

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
 Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
 www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
 Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
 www.luetze.at • office@luetze.at

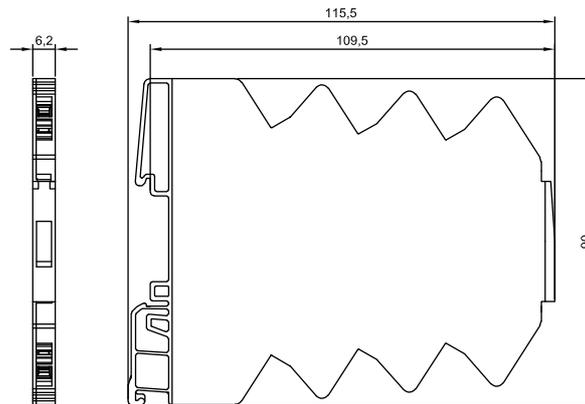
Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
 Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
 www.luetze.com • info@luetze.ch

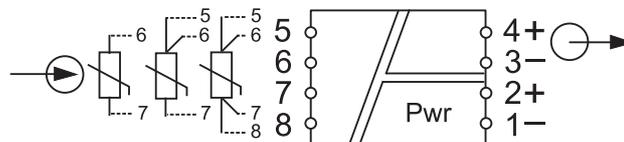
Technisches Datenblatt • Interfacetechnik

Arbeitsspannungsbereich	DC: 16,8–30 V
Nennstrom	13,0 mA
Statusanzeige	LED gelb, blinkt bei Drahtbruch und Ausgang geht in die Sättigung
Ein-/Ausgangsschutz	Überspannung DC 30 V, Ausgang kurzschlussfest
Genauigkeit	0,3 % FSR (23 °C)
Linearitätsfehler	0,10 %, FSR (23°C)
Steigzeit (10-90%)	30 ms
Einschwingzeit (Genauigkeit 1%)	60 ms
Fehlerkoeffizient der Messleitung	2,7 K/Ω bei 2-Leiter, 0,1 K + 0,1%/Ω bei 3- und 4-Leiter
Temperaturkoeffizient	150 ppm / K FSR
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	2,5 kV _{eff}
Gehäusematerial	PA 6.6
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)
Schutzart	IP 20
Einbaulage/Einbauart	beliebig
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,14–1,5 mm ²
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 85 °C
Maße (B×H×T)	6,2×90,0×115,5 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,050 kg/Stück
Zulassungen	cULus, Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
VE	1

Maßzeichnung



Anschlussbild



14.09.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750829

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.at

Bereichseinstellung

• → Switch On	S2			
Input configuration	1	2	3	4
2 wire / 2-Leiter	•		•	•
3 wire / 3-Leiter		•		
4 wire / 4-Leiter	•			

• → Switch On		S1					
Input	Output	1	2	3	4	5	6
-50 - 150 °C	0-10 V						
-50 - 150 °C	0-20 mA		•				
-50 - 150 °C	4-20 mA			•			
0 - 100 °C	0-10 V		•	•			
0 - 100 °C	0-20 mA				•		
0 - 100 °C	4-20 mA		•	•			
0 - 200 °C	0-10 V			•	•		
0 - 200 °C	0-20 mA		•	•	•		
0 - 200 °C	4-20 mA					•	

Zubehör

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsträger 4×11 mm	weiss	681313	BZT-0411	100
Isolationsplatte		760809	TP 7-0809	5
Etikett Laserdrucker 4,23×11 mm (Bogen mit 1056 Etiketten)		681034	LEB 0411	1

Zubehör

Zubehör	Farbe	2polig	3polig	4polig	8polig	16polig	VE
Brückungskamm 6 A	rot	762802	762805	762812	762822	762832	10
Brückungskamm 6 A	weiß	762803	762806	762813	762823	762833	10
Brückungskamm 6 A	blau	762804	762807	762814	762824	762834	10

14.09.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750829

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch



TECHNIK MIT SYSTEM