

Temperaturwandler



Temperaturwandler für PT 100 mit frei wählbarem Temperaturbereich von – 200 °C bis + 800 °C

Identifikation	Typ Artikel-Nr.	WPT 7-0819 750819
Technische Daten	Funktion	Mehrbereichstemperaturwandler mit 2-Wege-Trennung
Messeingang	Eingangsquelle galv. Trennung E/A Temperaturbereich	PT100 / 3-Leiter 2-Wege-Trennung anwählbar: -50 °C bis 150 °C 0 °C bis 100 °C 0 °C bis 200 °C (über DIP-Schalter einstellbar)
	Grenzfrequenz	10 Hz
	Eingangswiderstand	1 MΩ
	Speisestrom	0,5 mA
	Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	50 V
Messausgang	Ausgangssignal	anwählbar: 0 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA (über DIP-Schalter einstellbar)
	Bürde/Ausgangsimpedanz	400 Ω / 55 Ω
	Bemessungsisolationsspannung	50 V
Allgemeine Daten	Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
	Nennspannungsbereich	16,8 – 30 V bei DC; 19,2 – 28,8 V bei AC
	Nennstrom (bei U_N)	8 mA (Eigenbedarf)
	Statusanzeige	LED gelb. Bei Fühlerbruch beginnt die LED zu blinken und der Ausgang geht in die Sättigung.

21.02.2005 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr.: 750819

Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

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

Tel. 00 49/(0) 71 51/60 53-0 • Fax 00 49/(0) 71 51/60 53-277/288

<http://www.luetze.de> • e-mail: info@luetze.de

LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43-1-2 57 52 52-0 • Fax +43-1-2 57 52 52-20

<http://www.luetze.at> • e-mail: office@luetze.at

LÜTZE AG

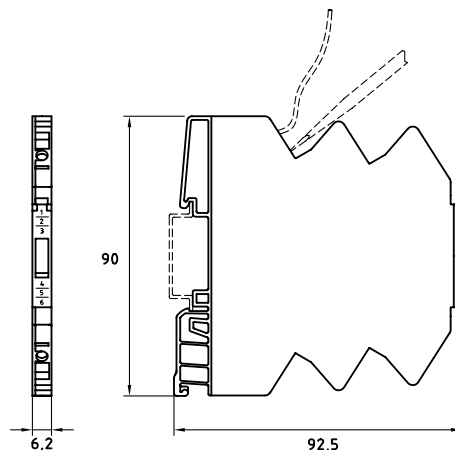
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41-55-4 50 23 23 • Fax +41-55-4 50 23 13

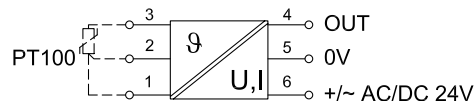
<http://www.luetze.com> • e-mail: info@luetze.ch

allgemeiner Schutz	Ein- und Ausgänge sind spannungsfest bis max. DC 30 V
Genauigkeit	< 0,3 % vom Endwert
Linearitätsfehler	< 0,1 % vom Endwert
Steigzeit (10-90%)	30 ms
Einschwingzeit	60 ms auf 1% Genauigkeit
Temperaturkoeffizient	0,015% vom Endwert/K
Fehlerkoeffizient der Messleitung	0,1 K + 0,1 %/Ω
Prüfspannung Ein-/Ausgang	1500 V _{eff}
Bauform	Microcompact, 6polig
Gehäusematerial	PPE
Montage	Aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 50 022)
Schutzart	IP20
Einbaulage/Einbauart	beliebig
Anschlussart	Schraubklemmen, 1× (0,5 bis 1,5) mm ² feindrähtig ohne oder mit Aderendhülse.
Lagertemperaturbereich	-40 – 85 °C
Arbeitstemperaturbereich	-25 – 60 °C
Maße (B × H × T)	6,2 × 90,0 × 92,5 mm
Gewicht	0,030 kg/St.
CE-Konformität	ja
Zulassungen	cULus in Vorbereitung
Zubehör	Brückungskamm 760802 rot, 760803 weiß, 760804 blau

Maßzeichnung



Schaltbild



21.02.2005 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr.: 750819

Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

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

Tel. 00 49/(0) 71 51/60 53-0 • Fax 00 49/(0) 71 51/60 53-277/288

<http://www.luetze.de> • e-mail: info@luetze.de

LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43-1-2 57 52 52-0 • Fax +43-1-2 57 52 52-20

<http://www.luetze.at> • e-mail: office@luetze.at

LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41-55-4 50 23 23 • Fax +41-55-4 50 23 13

<http://www.luetze.com> • e-mail: info@luetze.ch