



Microcompact Temperaturwandler

Identifikation	Typ	WTH 7-0869
	Art.-Nr.	750869
Eingangsseite		
Messeingang	Typ K (NiCrNi) nach DIN / IEC 584-1	
galv. Trennung E/A	3-Wege Trennung	
Temperaturbereich	-50–200°C / 0–400°C / 0–600°C - einstellbar über DIP-Schalter S1	
Grenzfrequenz	10 Hz	
Eingangswiderstand	330 kΩ	
Zero /Span	Produktionsabgleich	
Ausgangsseite		
Ausgangssignal	einstellbar über DIP-Schalter S1	
Restwelligkeit	<5 mV _{eff}	
Allgemeine Daten		
Nennspannung	AC/DC 24 V	
Arbeitsspannungsbereich	DC: 16,8–30 V; AC: 19,2–28,8 V	
Nennstrom	13,0 mA	
Statusanzeige	LED gelb; blinkt bei Drahtbruch und Ausgang geht in die Sättigung.	
Ein-/Ausgangsschutz	Überspannung AC/DC 30 V, Ausgang kurzschlussfest	
Genauigkeit	0,5 % + 2 K FSR	
Linearitätsfehler	0,1 % FSR, Thermospannungslinear	

19.07.2008 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750869

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

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

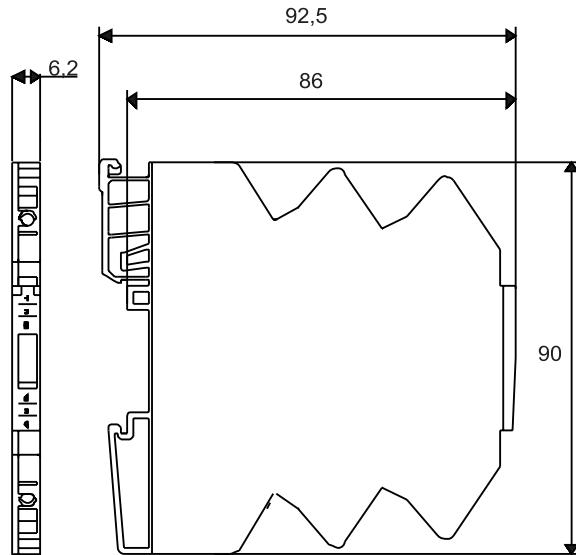
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch

Technisches Datenblatt · Interfacetechnik

Steigzeit (10-90%)	30 ms
Einschwingzeit (Genauigkeit 1%)	60 ms
Temperaturkoeffizient	150 ppm / K FSR
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	1,5 kV _{eff}
Gehäusematerial	PPE
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)
Schutzart	IP 20
Einbaulage/Einbauart	beliebig
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,14–2,5 mm ²
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C–60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C–85 °C
Maße (B×H×T)	6,2×90,0×92,5 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,040 kg/Stück
Zulassungen	cULus
Normen	EN 60721-3-3; EN 55011; EN 61000-4-2/6; EN 50178, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
VE	1

Maßzeichnung



19.07.2008 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750869

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

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

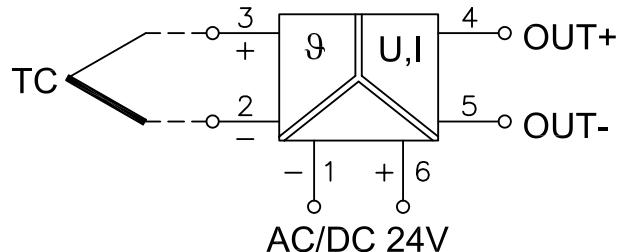
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

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

www.luetze.com • info@luetze.ch

Technisches Datenblatt • Interfacetechnik

Anschlussbild



Bereichseinstellung

Range	Output	S1					
		1	2	3	4	5	6
-50 – 200°C	0-10V						
-50 – 200°C	0-20mA		●				
-50 – 200°C	4-20mA			●			
0 – 400°C	0-10V	●	●				
0 – 400°C	0-20mA				●		
0 – 400°C	4-20mA	●		●			
0 – 600°C	0-10V		●	●			
0 – 600°C	0-20mA	●	●	●			
0 – 600°C	4-20mA					●	

Zubehör

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsträger 4×11 mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Isolationsplatte		760809	TP 7-0809	5
Etikett Laserdrucker A4 ungestanzt		681031	LEB - A4	1
Etikett Laserdrucker 4,23×11 mm (Bogen mit 1056 Etiketten)		681034	LEB 0411	1

Zubehör

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

19.07.2008 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750869

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

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