



PŘEVODNÍK NAMĚŘENÝCH HODNOT. MULTIPŘEVODNÍK PRO TERMOČLÁNKY TYPU J A K

Série 750847

750847

Převodník čl.K/stand.signály

- Široký teplotní rozsah -50 až +1 200 °C
- Automatická kalibrace
- 3-cestné galvanické oddělení 4 kV
- Vícenapěťové 24-240 V AC/DC



LUTZE
SYSTEMATIC TECHNOLOGY

POPIS PRODUKTU

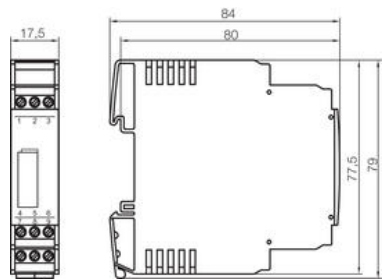
Teplotní rozsahy a druhy termočlánku (J nebo K) jsou volitelné otočným přepínačem, výstupní signál pak DIP-přepínači, oboji je umístěno na boku převodníku. Převodník lze objednat i s pružinovými svorkami (na vyžádání), samozřejmě je možná i možnost klemování.

TECHNICKÉ PARAMETRY

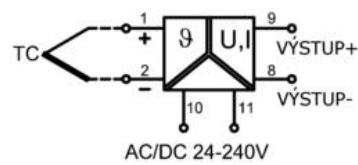
Vstup		
Vstupní rozsahy	viz sekce "Připojení"	
Typ snímače	termočlánek typu J (FeCuNi)	termočlánek typu K (NiCrNi)
	mA	mV, V
Výstup		
Výstupní impedance	<400 Ω	>1 kΩ
Přesnost	0,1 % z rozsahu (23°C)	0,1 % z rozsahu (23°C)
Zvlnění	<5 mVeff	< 5 mVeff
Výstupní proud	max. 21 mA	max. 21 mA
Všeobecné informace		
Napájecí napětí	16,8-264 V DC/ 19,2-264 V AC	
Vstupní proud	10 mA	
Izolační napětí	4 kV	
Provozní teplota	-25 °C ... +60 °C	
Skladovací teplota	-40 °C ... +85 °C	
Krytí	IP20	
Montáž	DIN-lišta	
Max. průřez připojovacích vodičů	1,5 mm ²	
Homologace	UL 508/CSA C22.2 No 14-M95	
CE	splňuje	
Shoda s normami	EN 60721-3-3, EN 55011, EN 61000-4-2/6, EN 50178	

ROZMĚRY

(mm)



PŘIPOJENÍ



Volba teplotního rozsahu, typu snímače a výstupního signálu

S1			
Rozsah (J)	Pos.	Rozsah (K)	Pos.
-50 – 200°C	0	-50 – 200°C	8
-50 – 350°C	1	-50 – 350°C	9
0 – 200°C	2	0 – 200°C	A
0 – 400°C	3	0 – 400°C	B
0 – 600°C	4	0 – 600°C	C
0 – 800°C	5	0 – 800°C	D
0 – 1000°C	6	0 – 1000°C	E
0 – 1200°C	7	0 – 1200°C	F

• → Zapnout	S2			
Výstup	1	2	3	4
0-10V	•			
0-20mA		•		
4-20mA			•	

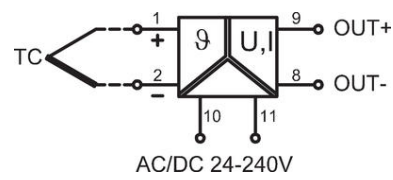
OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednáací číslo	Popis	Napájecí napětí
750847	3-cestný multifunkční převod pro termočlánky typu J a K	24-240 V AC/DC

SPECIFIKACE

Doba odezvy	30 ms
Hmotnost	70 g
Impedance zátěže	Max. 400 Ω
Impedance zátěže	Min. 1 kΩ

Napájení AC min.	19,2 V
Napájení AC max.	264 V
Napájení DC max.	264 V
Napájení DC min.	16,8 V
Provozní teplota max.	400 °C
Provozní teplota min.	-50 °C
Průřez max.	2,5 mm²
Průřez min.	0,14 mm²
Shoda s normami	CE, cULus, RoHS
Spotřeba	10 mA
Teplotní koeficient	<150 ppm per grad C. (fullskala)
Třída krytí	IP20
Vstupní impedance, typická	330 kΩ



S1			
Range (J)	Pos.	Range (K)	Pos.
-50~200°C	0	-50~200°C	8
-50~350°C	1	-50~350°C	9
0~200°C	2	0~200°C	A
0~400°C	3	0~400°C	B
0~600°C	4	0~600°C	C
0~800°C	5	0~800°C	D
0~1000°C	6	0~1000°C	E
0~1200°C	7	0~1200°C	F

Switch On		S2			
Output		1	2	3	4
0-10V		•			
0-20mA			•		
4-20mA				•	

