

MULTIFUNKTIONS SIGNALKONVERTER

til varmeelement type J og K

750833

Signal konverter Type J 24V UC 2tråd

- 6,2 mm bred
- Valgfrie ind- og udgangssignaler
- 1500 V galvanisk adskillelse
- Automatisk kalibrering
- 24 V AC / DC driftsspænding



PRODUKTBESKRIVELSE

Lütze signalkonverter til varmeelement type J og K. Tre forskellige temperaturområder kan vælges via en DIP-omskifter. Udgangssignalet kan også vælges blandt de mest almindelige standardsignaler. Ingen yderligere justering er nødvendig. Konverteren kalibrerer sig selv, hvilket gør installation hurtig og enkel. Konverterne er specielt velegnede til applikationer, hvor mange signaler skal behandles, da bredden blot er 6,2 mm pr. enhed. Konverterne kan tilsluttes en skilleklemme for forbindelse til forsyningsspænding. En gul lysdiode indikerer forsyningsspænding. Ved fejl på føler blinker lysdioden.

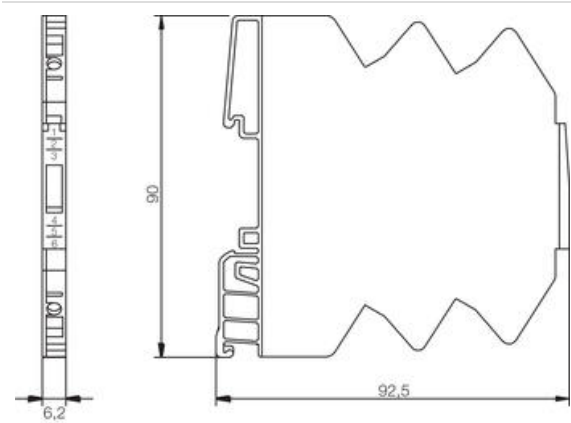
TEKNISKE DATA

Indgang		
Valgfrie temperaturområder	-50 °C til +200 °C	-50 °C til +200 °C
	0 °C til +400 °C	0 °C til +400 °C
	0 °C til +600 °C	0 °C til +600 °C
Følertype	Type J eller K	Type J eller K
Udgang		
Udgang	Strømstyrke	Spænding
Valgfrie udgangssignaler	0-20/4-20 mA	0-10 V DC
Belastningsimpedans	<400 Ω	>5 kΩ
Nøjagtighed ved 23 °C	0,5 % af maks. værdi	0,5 % af maks. værdi
Lineær fejl	<0,1 % af maks. værdi	<0,1 % af maks. værdi
Temperaturkoefficient	<150 ppm/°C	<150 ppm/°C
Reaktionstid	33 ms	33 ms
Generelle data		

Forsyningsspænding	16,8-30 V DC/19,2-28,8 V AC
Effektforbrug	8 mA 2-vejs. 13 mA 3-vejs
Galvanisk isolering, ind/ud/forsyning	1500 V
Driftstemperatur	-25 °C til +60 °C
Opbevaringstemperatur	-40 °C til +80 °C
IP-klasse	IP20
Montering	DIN-skinne
Maks. kabeltværsnit	1,5 mm ²
Godkendelse	
CE-mærket	Ja

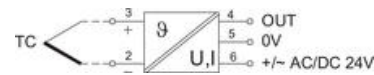
MÅL

(mm)

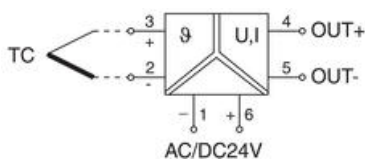


TILSLUTNING

2-vejs galvanisk isolering



3-vejs galvanisk isolering



Indstillinger for DIP-omskifter

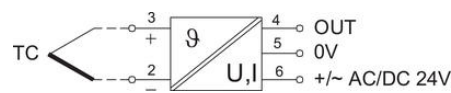
• → SwitchOn		S1					
Input	Output	1	2	3	4	5	6
-50 - 200 °C	0-10 V						
-50 - 200 °C	0-20 mA		•				
-50 - 200 °C	4-20 mA			•			
0 - 400 °C	0-10 V		•				
0 - 400 °C	0-20 mA				•		
0 - 400 °C	4-20 mA		•		•		
0 - 600 °C	0-10 V			•			
0 - 600 °C	0-20 mA		•	•			
0 - 600 °C	4-20 mA					•	

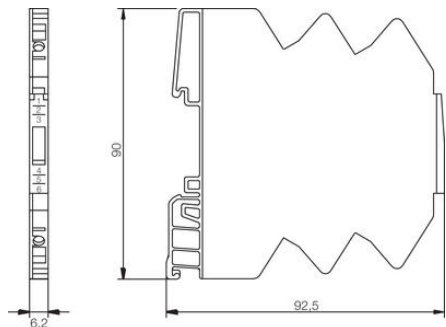
BEST. NR.

Bestillingsnr.	Beskrivelse	Forsyningsspænding	Datablad
750833	Signalkonv. Type J valgfrie ind- og udgangssignaler 2-vejs isolering.	24 V DC/AC	Hent
750839	Signalkonv. Type J Valgfrit ind- og udgangssignal. 3-vejs isolering.	24 V DC/AC	Hent
750873	Signalkonv. Type K Valgfrit ind- og udgangssignal. 2-vejs isolering.	24 V DC/AC	Hent
750869	Signalkonv. Type K Valgfrit ind- og udgangssignal. 3-vejs isolering.	24 V DC/AC	Hent
760802	Rød opspænding til signalkonverter. 16-polet.		
760803	Hvid opspænding til signalkonverter. 16-polet.		
760804	Blå opspænding til signalkonverter. 16-polet.		

SPECIFIKATIONER

Linearitetsfejl	<0,1 % av max.værdet
Temperaturkoefficient	<150 ppm/°C
Reaktionstid	33 ms
Lastimpedans strøm	<400 Ω
Lastimpedans spænding	>5 kΩ
IP-klasse	IP20
Tilslutningstværsnit maks	1,5 mm ²
Styrespænding DC max	30 V
Styrespænding DC min	16,8 V
Strømforbrug	8 mA
Styrespænding AC min	19,2 V
Styrespænding AC max	28,8 V
Temperaturområde fra	-50 °C
Temperaturområde til	600 °C
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	80 °C
Godkendelser	CE, cULus, RoHS





• → SwitchOn		S1					
Input	Output	1	2	3	4	5	6
-50 - 200 °C	0-10 V						
-50 - 200 °C	0-20 mA	•					
-50 - 200 °C	4-20 mA		•				
0 - 400 °C	0-10 V		•	•			
0 - 400 °C	0-20 mA				•		
0 - 400 °C	4-20 mA		•		•		
0 - 600 °C	0-10 V			•	•		
0 - 600 °C	0-20 mA		•	•	•		
0 - 600 °C	4-20 mA					•	

