

MULTTIFUNKTIONS SIGNALKONVERTER

til PT-100

750809

Multifunkt. konverter PT100 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 PT-100 føler. Tre forskellige temperaturområder kan vælges via en DIP-omsifter. 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.

Fortrådning

Lütze signalkonverter leveres med såvel 2- som 3-vejs galvanisk isolering. Konverterne kan tilsluttes en skilleklemme for forbindelse til f.eks. forsyningsspænding. En gul lysdiode indikerer forsyningsspænding. Ved fejl på føler blinker lysdioden.

TEKNISKE DATA

Indgang		
Valgfrie temperaturområder	-50 °C til +150 °C	
	0 °C til +100 °C	
	0 °C til +200 °C	
Følertype	PT-100. 2-tråds eller 3-tråds	
Udgang	Strømstyrke	Spænding
Valgfrie udgangssignaler	0-20/4-20 mA	0-10 V DC
Belastningsimpedans	<400 Ω	>55 kΩ
Nøjagtighed ved 23 °C	0,3 % af maks. værdi	
Lineær fejl	<0,1 % af maks. værdi	
Temperaturkoefficient	<150 ppm °C	
Reaktionstid	60 ms (nøjagtighed/1 %)	
Stigetid (10-90 %)	30 ms	

Generelle data

Forsyningsspænding 16,8-30 V DC/19,2-28,8 V AC

Effektforbrug 8 mA 2-vejs. 13 mA 3-vejs.

Isolation, ind/ud/forsyning 1500 V

Driftstemperatur -25 °C til +60 °C

Opbevaringstemperatur -40 °C til +80 °C

IP-klasse IP20

Montering DIN-skinne

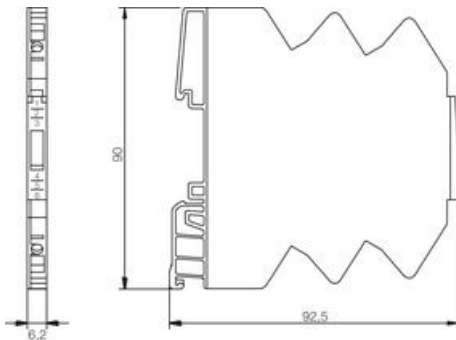
Maks. kabeltværsnit 1,5 mm²

Godkendelse 

CE-mærket Ja

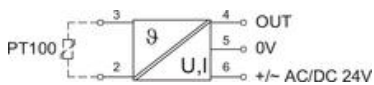
MÅL

(mm)

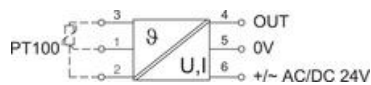


TILSLUTNING

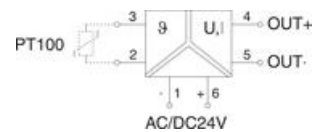
75803



750819



750809



Indstillinger for DIP-omskifter

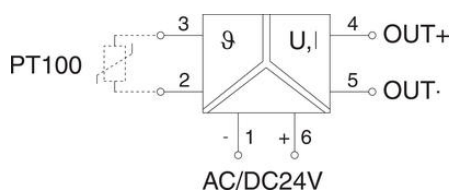
• → SwitchOn		S1					
Input	Output	1	2	3	4	5	6
-50 - 150 °C	0-10 V						
-50 - 150 °C	0-20 mA		•				
-50 - 150 °C	4-20 mA			•			
0 - 100 °C	0-10 V		•	•			
0 - 100 °C	0-20 mA				•		
0 - 100 °C	4-20 mA		•	•			
0 - 200 °C	0-10 V			•	•		
0 - 200 °C	0-20 mA		•	•			
0 - 200 °C	4-20 mA					•	

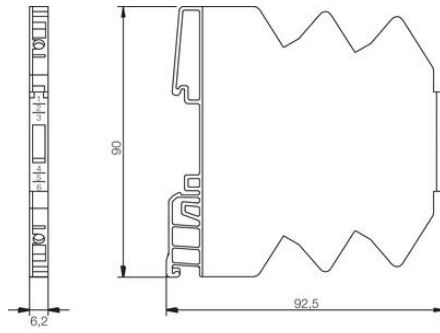
BEST. NR.

Bestillingsnr.	Beskrivelse	Forsyningsspænding	Datablad
750803	Signalkonv. PT-100. 2-tråds. Valgfrit ind- og udgangssignal. 2-vejs isol.	24 V DC/AC	Hent
750809	Signalkonv. PT-100. 2-tråds. Valgfrit ind- og udgangssignal. 3-vejs isol.	24 V DC/AC	Hent
750819	Signalkonv. PT-100. 3-tråds. Valgfrit ind- og udgangssignal. 2-vejs isol.	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

Stigningstid (10-90%)	30 ms
Linearitetsfejl	<0,1 % av max.værdet
Temperaturkoefficient	<150 ppm °C
Lastimpedans strøm	<400 Ω
Lastimpedans spænding	>55 kΩ
IP-klasse	IP20
Tilslutningstværsnit maks	1,5 mm ²
Styrespænding DC max	30 V
Styrespænding DC min	16,8 V
Styrespænding AC min	19,2 V
Styrespænding AC max	28,8 V
Isolationsspænding ind / ud	1500 V
Strømforbrug	0,3 W
Temperaturområde fra	-50 °C
Temperaturområde til	200 °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 - 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						•

