

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-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.

Fortrådning

Lütze signalkonverter leveres med såvel 2- som 3-vejs galvanisk isolering. Konverterne kan tilsluttes en skilleklemme for forbindelse til f.eks. forsyningspænding. En gul lysdiode indikerer forsyningspænding. 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 mm ²
Godkendelse	
CE-mærket	Ja

MÅL

(mm)

TILSLUTNING

75803	75819	75809
<hr/>	<hr/>	<hr/>

Indstillinger for DIP-omskifter

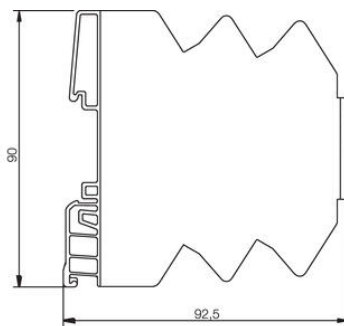
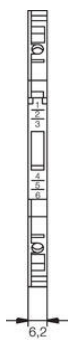
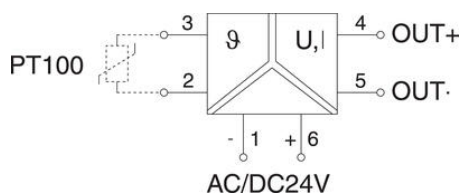
BEST. NR.

Bestillingsnr.	Beskrivelse	Forsyningsspænding	Datablad
75803	Signalkonv. PT-100. 2-tråds. Valgfrit ind- og udgangssignal. 2-vejs isol.	24 V DC/AC	Hent
75809	Signalkonv. PT-100. 2-tråds. Valgfrit ind- og udgangssignal. 3-vejs isol.	24 V DC/AC	Hent
75819	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.värdet
Temperaturkoefficient	<150 ppm °C
Lastimpedans ström	<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					•	

● → 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					•	

