

LÜTZE KONVERTER TIL POTENTIOMETER

750559

Signal konverter potentiometer 24V DC

- Kompatibel med 500 Ω til 50 k Ω potentiometre
- 6,2 mm bred
- 3-vejs galvanisk adskillelse 2,5 kV
- Valgfrit udgangssignal
- 24 V AC / DC driftsspænding



PRODUKTBESKRIVELSE

Lütze signalkonverter til alle 3-bens potentiometre med en modstandsværdi fra 500 Ω til 50 k Ω .

Signal

Udgangssignalet kan vælges ud fra de mest almindelige standard signaler via en DIP-omsifter på siden af konverteren. Ingen yderligere justering er nødvendig. 3-vejs galvanisk isolering (2,5 kV) giver en god grænseflade mellem potentiometre og f.eks. styresystemer eller frekvensomformere.

Fortrådning

Ved installation af flere konvertere ved siden af hinanden, kan der anvendes skilleklemmer til forbindelse med f.eks. forsyningsspænding. En gul lysdiode indikerer forsyningsspænding.

TEKNISKE DATA

Indgang		
Føler	Potentiometer 500 Ω til 50 k Ω	
Intern referencespænding	2,5 V DC	
Indgangsimpedans	1 M Ω	
Udgang	Strømstyrke	Spænding
Valgfrie udgangssignaler	0-20/4-20 mA	0-10 V DC
Belastningsimpedans	<400 Ω	>1 k Ω
Nøjagtighed ved 23 °C	0,2 % af maks. værdi	
Lineær fejl	500 Ω til 25 k Ω = 0,1 % af maks. værdi	
	25 k Ω til 50 k Ω = 0,2 % 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 13 mA

Isolation, ind/ud/forsyning 2.500 V

Statusindikation Gul lysdiode, blinker ved afbrydelse/kortslutning

Driftstemperatur -25 °C til +60 °C

Opbevaringstemperatur -40 °C til +80 °C

IP-klasse IP20

Vægt 40 g

Montering DIN-skinne

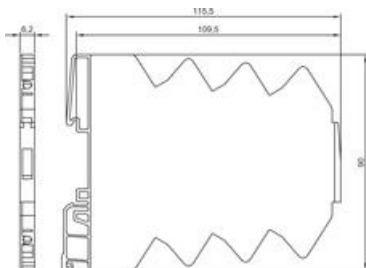
Maks. kabeltværsnit 1,5 mm²

Godkendelse 

CE-mærket Ja

MÅL

(mm)



TILSLUTNING



Indstillinger for DIP-omskifter

• → Switch On		S1			
Input	Output	1	2	3	4
Pot.	0-10 V				
Pot.	0-20 mA		•		
Pot.	4-20 mA			•	

Bestillingsnr.	Beskrivelse	Forsyningsspænding
750559	SIG.-KONV. Ind: Pot. 500 Ω-50 kΩ. Ud: standardsignaler	24 V AC/DC

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
Temperaturkoefficient	<150 ppm °C
Lastimpedans strøm	400
Lastimpedans spænding	1000
IP-klasse	IP20
Vægt	40 g
Tilslutningstværsnit min	0,14 mm ²
Tilslutningstværsnit maks	1,5 mm ²
Styrespænding DC max	30 V
Styrespænding DC min	16,8 V
Strømforbrug	13 mA
Isolationsspænding ind / ud	2500 V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	60 °C
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	80 °C
Godkendelser	CE, cULus, RoHS



● → Switch On		S1			
Input	Output	1	2	3	4
Pot.	0-10 V				
Pot.	0-20 mA		●		
Pot.	4-20 mA			●	

