

## MULTIFUNKTIONS SIGNALKONVERTER

til varmeelement type J og K

750847

Signal konverter Type J/K 24-240V UC

- Bredt temperaturområde -50 °C...+1200 °C
- Automatisk kalibrering
- 3-vejs galvanisk adskillelse 4 kV
- Multispænding 24-240 V AC / DC



### PRODUKTBESKRIVELSE

Lütze flersignalskonverter til varmeelement type J og K. Temperaturområdet og følertypen vælges med en DIP-omskifter på konverterens side. Se tabellen herunder for flere oplysninger. Udgangssignalet kan frit indstilles mellem 0(4)-20 mA eller 0-10 V DC med en DIP-omskifter. Efter valg af ind- og udgangssignaler er konverteren klar til brug. Intet behov for endelige justeringer. Konverteren har automatisk justering, hvilket sparer betydelig tid, og fjerner behovet for kostbare kalibreringsinstrumenter. 3-vejs galvanisk isolering, 4 kV, giver en god grænseflade mellem styring og feltmiljø, og multiindgangsspændingen gør konverteren enkel at opbevare.

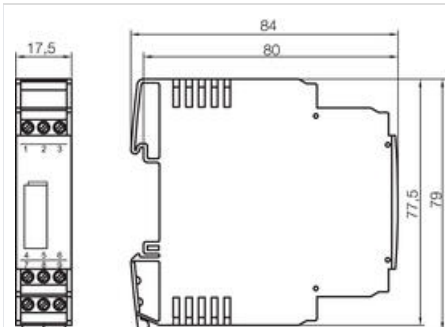
### TEKNISKE DATA

<b>Indgang</b>		
<b>Valgfri føler</b>	Type J (FeCuNi) og K (NiCrNi)	
<b>Indgangsimpedans</b>	330 kΩ	
<b>Overførselsfrekvens</b>	10 Hz	
<b>Udgang</b>		
	<b>Strømstyrke</b>	<b>Spænding</b>
<b>Valgfrie udgangssignaler</b>	0-20/4-20 mA	0-10 V DC
<b>Belastningsimpedans</b>	Maks. 400 Ω	Min. 1 kΩ
<b>Generelle data</b>		
<b>Forsyningsspænding</b>	19,2-264 V AC/16,8-264 V DC	
<b>Effektforbrug</b>	10 mA	
<b>Statusindikation</b>	Gul lysdiode. Blinkende lysdiode indikerer et afbrudt kabel eller en kortslutning	
<b>Galvanisk isolering</b>	3-vejs. 4 kV	
<b>Nøjagtighed</b>	0,5 % +2 grader (fuld skala)	
<b>Linearitetsfejl</b>	0,1 % fuld skala. Termisk spænding lineær	

Linearisering af temp.-kurve	Nej
Stigetid 10-90 %	30 ms
Reaktionstid	60 ms (nøjagtighed 1 %)
Temperaturkoefficient	<150 ppm pr. grad C. (fuld skala)
IP-klasse	IP20
Installationsvinkel	Alle vinkler er tilladte
Tilslutning	Skrue 0,14-2,5 mm <sup>2</sup>
Driftstemperatur	-25 °C til +60 °C
Vægt	70 g
Overholder standarderne	EN 60721-3-3, EN55011, EN61000-4-2/6, EN50178 Degree 2, overspændingskategori 3
Godkendelse	cULus

## MÅL

(mm)



## TILSLUTNING

---

Indstillinger for omskifter/DIP-omskifter

---

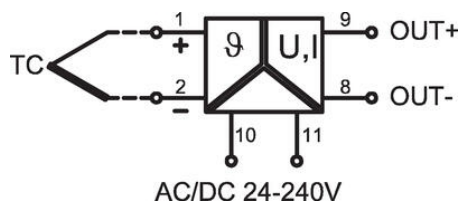
## BEST. NR.

Bestillingsnr.	Beskrivelse	Forsyningsspænding	Datablad
750847	Signalkonv. VARMEELEMENT J OG K.	24-240 V AC/DC	<a href="#">Hent</a>

## SPECIFIKATIONER

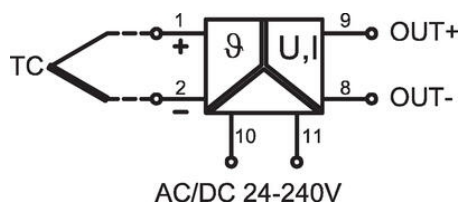
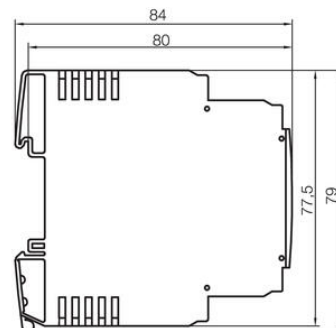
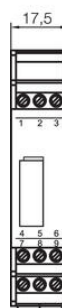
Stigningstid (10-90%)	30 ms
Temperaturkoefficient	<150 ppm per grad C. (fullskala)

Indgangsimpedans	330 k $\Omega$
Lastimpedans strøm	Max. 400 $\Omega$
Lastimpedans spænding	Min. 1 k $\Omega$
IP-klasse	IP20
Vægt	70 g
Tilslutningstværsnit min	0,14 mm <sup>2</sup>
Tilslutningstværsnit maks	2,5 mm <sup>2</sup>
Styrespænding DC max	264 V
Styrespænding DC min	16,8 V
Strømforbrug	10 mA
Styrespænding AC min	19,2 V
Styrespænding AC max	264 V
Temperaturområde fra	-50 °C
Temperaturområde til	400 °C
Godkendelser	CE, cULus, RoHS



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			•		



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			•		

