

OEM Automatic AB

Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås

Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås

075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se



MULTIOMVANDLARE FÖR PT100

750817.0000

Mätvärdesomvandlare för PT100 givare 2 eller 3-tråds
(E4262855)

- Mätområde -50°C till +400 °C
- Bredd 17,5 mm
- Två-resp. tre-vägs galvanisk isolation 4kV
- Multispänning 24-240 V AC/DC



PRODUKTBESKRIVNING

Mätvärdesomvandlare för 2-eller 3-tråds PT100-givare.

- Åtta olika temperaturområden kan väljas med hjälp av en DIP-switch.
- Utsignalen är valbar mellan de vanligaste standardsignalerna, 4-20mA, 0-20mA, 0-10V
- Bredd 17,5 mm per enhet
- 3-vägs galvanisk isolation 4 kV
- Grön LED indikerar matningsspänning, vid givarbrott blinkar dioden
- Bygglingskamar kan anslutas i en separat slits för t.ex. gemensam matning av minus, varje kam har upp till 16 poler.

Omvandlarna är tillverkade enligt en patenterad pressteknik som innebär att det inte finns några lödställen i produkten som kan orsaka fel, detta ger en säker och konstant kvalitet på elektroniken i enheten.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingång	PT100
Noggrannhet	0,3 % vid 23 °C (fullskala)
Linjäritetsfel	0,1 % FSR
Temperaturkoefficient	<150 ppm/° K FSR
Reaktionstid	60 ms
Reaktionstid	60 ms (noggrannhet 1 %)
Linjäritetsfel	0,1 % (fullskala)
Kopplingsfrekvens max	10 Hz @ 3 dB

UTGÅNGSDATA

Lastimpedans Ström	Max. 500 Ω
Lastimpedans	500 Ω
Lastimpedans Spänning	Min. 2 kΩ
Utsignal	0-10V,0-20mA,4-20mA
Valbara utsignaler via DIP-switch	0-20mA/4-20mA/0-10V
Skydd	Kortslutningsskydd

DISPLAY & FUNKTION

Statusindikering	Grön LED. Vid blinkning=trådvbrott eller kortslutning
------------------	---

MEKANISKA DATA

Anslutning	Skruv
Höjd	93 mm
Bredd	17,5 mm
Djup	73 mm
IP-klass	IP20
Vikt	59 g
Anslutningsarea min	0,25 mm ²
Anslutningsarea max	2,5 mm ²

ALLMÄNNA DATA

Matningsspänning	24-240 V AC/DC
Isolationsspänning in/ut	4000 V
Galvanisk isolation	3-VÄGS ,4kV
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	60 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Manuell switch	Ja
Godkännanden	CE, cULus, GL, RoHS
Frekvensöverföring	10 Hz@3 dB/23 C

S1		Output	
● → Switch On		5	6
0-10V	●		
0-20mA			●
4-20mA	●	●	

S1		Input			
● → Switch On		1	2	3	4
PT100, 3-wire					
PT100, 2-wire	●				
-50 – 50°C					
-50 – 100°C			●		
-50 – 150°C				●	
0 – 100°C			●	●	
0 – 150°C					●
0 – 200°C			●		●
0 – 300°C				●	●
0 – 400°C			●	●	●

