

PROGRAMMERBAR MÄTVÄRDESMVANDLARE FÖR TEMPERATUR, RESISTANS

PT100, PT1000, termoelement, potentiometer

750340

Programmerbar temperaturomvandlare 3-vägs 24 V DC
(E4269187)

- Universell omvandlare för temperatur, resistans
- Universal utgång mA/V , +/-10V
- 3-vägs galvanisk isolation 2,5 kV
- Parametersättning med DIP-switchar eller via FDT/DTM mjukvara
- 6,2 mm bred, 24 V DC manöverspänning



PRODUKTBESKRIVNING

Lützes mätvärdesomvandlare för temperatursignaler hanterar ett flertal temperaturgivare samt potentiometer (0-100 kΩ).

Programmering sker med DIP-switchar på sidan av omvandlaren.

PT100-givare kan anslutas för 2-, 3- samt 4-trådsanslutning.

Temperaturområdet kan anges både mycket smalt t.ex. 0 till +40 °C och brett t.ex. 0 till +1200 °C, beroende på givartyp.

Vid programmering via DIP-switchar finns en mängd olika val enligt tabell här nedan.

Tillbehör:

Vi har passande potentiometrar, t. ex 0-10kΩ (art nr LPCPA010) som kan användas till denna omvandlare:



TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Valbara temperaturgivare

PT100, PT 1000, Potentiometer (3-tråd), termoelement typ
B,C,E,J,K,N,R,S,T

Noggrannhet	Ström 0,2 % (fullskala), Spänning 0,4 % (fullskala)
-------------	---

UTGÅNGSDATA

Lastimpedans Ström	Max. 700 Ω
Lastimpedans Spänning	Min. 2 K Ω
Valbara utsignaler via DIP-switch	0-20/4-20 mA /0-10/-10-+10/2-10/0-5/1-5 V

DISPLAY & FUNKTION

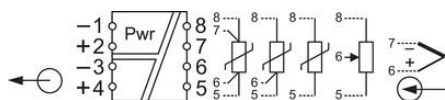
Statusindikering	Grön LED. Röd LED=givarbrott, kortslutning
------------------	--

MEKANISKA DATA

Anslutning	Skruv
Montering	DIN-Skena
IP-klass	IP20
Anslutningsarea min	0,14 mm ²
Anslutningsarea max	1,5 mm ²

ALLMÄNNA DATA

Manöverspänning DC max	30 V
Manöverspänning DC min	16,8 V
Strömförbrukning	18 mA
Matningsspänning	20-30 V DC
Galvanisk isolation	2,5kV
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	70 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Parametersättning	DIP-switch



Givare			Utgång		
S1	2	3	4	5	6
*		P100	*		0-20mA
*		P1000	*		4-20mA
*	*	TE J	*	*	0-10V
*	*	TE K	*	*	±10V
*	*	TE S	*	*	±10V
*	*	TE T	*	*	0-5V
*	*	Wia. (Pot)	*	*	1-5V

Starttemperatur				Sluttemperatur				Sluttemperatur			
S1	S2	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
*	-200	*									625
*	-175	*									650
*	-150	*									675
*	-125	*									700
*	-100	*									725
*	-90	*									750
*	-80	*									775
*	-70	*									800
*	-60	*									825
*	-50	*									850
*	-40	*									875
*	-30	*									900
*	-20	*									925
*	-10	*									950
*	0	*									975
		*									1000
		*									1025
		*									1050
		*									1075
		*									1100
		*									1125
		*									1150
		*									1175
		*									1200
		*									1225
		*									1250
		*									1275
		*									1300
		*									1325
		*									1350
		*									1375
		*									1400

