

PROGRAMMERBAR MÄTVÄRDESOMVANDLARE 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 0-10kohm (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 mm²

Anslutningsarea max 1,5 mm²

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

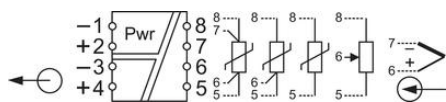
Temperaturområde från -40 °C

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
*	*	Wz. (Pot)	*	*	1-5V

Starttemperatur		Sluttemperatur								Sluttemperatur							
S1	S2	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
		°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
*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1425
*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1450
*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1475
*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1500
*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1525
*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1550
*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1575
*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1600

