

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 0-10kΩ (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

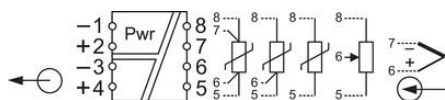
Statusindikering	Grön LED. Röd LED=givarbrott, kortslutning
------------------	--

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	°C	3	4	5	6	7	8	°C	3	4	5	6	7	8	°C
*		-200	*										0	*						625
*		-175	*										10	*						650
*	*	-150	*	*									20	*						675
*	*	-125	*	*	*								30	*	*	*				700
*	*	-100	*	*	*	*							40	*	*	*	*			725
*	*	-90	*	*	*	*	*						50	*	*	*	*	*		750
*	*	-80	*	*	*	*	*	*					60	*	*	*	*	*	*	775
*	*	-70	*	*	*	*	*	*	*				70	*	*	*	*	*	*	800
*	*	-60	*	*	*	*	*	*	*	*			80	*	*	*	*	*	*	825
*	*	-50	*	*	*	*	*	*	*	*	*		90	*	*	*	*	*	*	850
*	*	-40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	*	*	*	*	*	*	875
*	*	-30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	*	*	*	*	*	*	900
*	*	-20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	150	*	*	*	*	*	*	925
*	*	-10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	175	*	*	*	*	*	*	950
*	*	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	200	*	*	*	*	*	*	975
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	225	*	*	*	*	*	*	1000
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	250	*	*	*	*	*	*	1025
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	275	*	*	*	*	*	*	1050
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	300	*	*	*	*	*	*	1075
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	325	*	*	*	*	*	*	1100
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	350	*	*	*	*	*	*	1125
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	375	*	*	*	*	*	*	1150
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	400	*	*	*	*	*	*	1175
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	425	*	*	*	*	*	*	1200
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	450	*	*	*	*	*	*	1225
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	475	*	*	*	*	*	*	1250
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	500	*	*	*	*	*	*	1275
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	525	*	*	*	*	*	*	1300
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	550	*	*	*	*	*	*	1325
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	575	*	*	*	*	*	*	1350
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	600	*	*	*	*	*	*	1375
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	1400

