

PROGRAMMERBAR OMVANDLARE FÖR ANALOGA DC-SIGNALER

750320

Programmerbar multiomvandlare 3-vägs/24 V DC
 (E4269186)

- Universal insignal - 23 olika varianter
- Insignal mA, mV, max 30 V, max 5ADC
- Parametersättning med DIP-omkopplare
- Tre-vägs galvanisk isolation 2,5 kV
- 6,2 mm bred



PRODUKTBESKRIVNING

Lutze-Mätvärdesomvandlaren hanterar spänning från 0-50mV upp till 0-30 V och ström 0-1mA till 0-5 A.

Programmering sker med DIP-switchar.

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

Ingång S1					Utgång			
1	2	3	4	5		6	7	8
•					0-50mV	•		0-20mA
	•				0-100mV		•	4-20mA
•	•				0-200mV	•	•	0-10V
		•			0-500mV			±10V
•		•			0-1V	•		2-10V
	•	•			0-2V		•	0-5V
•	•	•			0-5V	•	•	1-5V
			•		0-10V			
•			•		0-20V			
	•		•		0-30V			
•	•		•		±10V			
		•	•		2-10V			
•		•	•		1-5V			
	•	•	•		0-1mA			
•	•	•	•		0-2mA			
				•	0-5mA			
•				•	0-20mA			
	•			•	0-50mA			
•	•			•	4-20mA			
		•		•	0-0,5A			
•		•		•	0-1A			
	•	•		•	0-2A			
•	•	•		•	0-5A			

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingång	Universell, programmerbar
Noggrannhet	0,1 % (0,5% för ström i A)
Reaktionstid	Inställbar från 1,5-750 mS via filtersteg 1-5 där steg 4 är defaultvärde =200 mS
Upplösning	16-bit
Linjäritetsfel	±0,05 % över hela skalan för spänning och ström i mA ,±0,1 % över hela skalan för ström i A

UTGÅNGSDATA

Lastimpedans Ström	Max. 700 Ω
Lastimpedans Spänning	Min. 2 KΩ
Utgång	Universell, programmerbar
Utsignal	Ström 0-20 mA/4-20 mA, Spänning 0-10 V/-10-+10 V/2-10 V/0-5 V/1-5 V
Skydd	Överspänning 30 V / utgång, kortslutningsskyddad

DISPLAY & FUNKTION

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

MEKANISKA DATA

Anslutning	Skruv
IP-klass	IP20
Vikt	50 g
Anslutningsarea min	0,14 mm²
Anslutningsarea max	1,5 mm²

ALLMÄNNA DATA

Manöverspänning DC max	30 V
Manöverspänning DC min	16,8 V
Matningsspänning	20-30 V DC
Galvanisk isolation	3-vägs
Isolation	2,5 kV
Effektförbrukning	18 mA
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	70 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C

Temperaturområde lager till

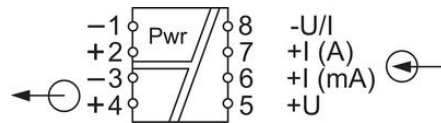
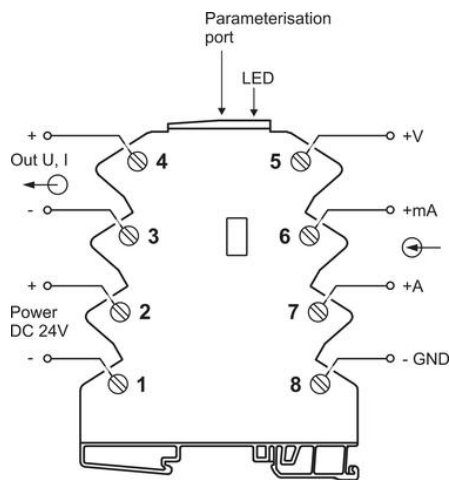
85 °C

Godkännanden

CE, cULus, RoHS

Parametersättning

DIP Switch eller FDT/DTM



Ingång S1					Utgång			
1	2	3	4	5		6	7	8
*					0-50mV	*		0-20mA
*	*				0-100mV	*	*	4-20mA
*					0-200mV	*	*	0-10V
		*			0-500mV		*	±10V
*		*			0-1V	*	*	2-10V
	*	*			0-2V		*	0-5V
*	*	*			0-5V	*	*	1-5V
			*		0-10V			
*			*		0-20V			
	*		*		0-30V			
*	*		*		±10V			
		*	*		2-10V			
*		*	*		1-5V			
	*	*	*		0-1mA			
*	*	*	*		0-2mA			
				*	0-5mA			
*				*	0-20mA			
	*			*	0-50mA			
*	*			*	4-20mA			
		*		*	0-0,5A			
*		*		*	0-1A			
	*	*		*	0-2A			
*	*	*		*	0-5A			

