

SIGNALOMFORMER FOR PROSESSIGNALER

Multi

750320

PC Programmerbar/DIP-switch multiomformer 3-veis/24V DC skrutilk.

- Inn: Konfigurerbart
- Ut: Konfigurerbart
- PC eller DIP-switch
- 24 V AC/DC



PRODUKTBESKRIVELSE

Den programmerbare omformerer håndterer spenninger fra -30 V DC til +30 V DC, strøm -50 mA DC til +50 mA DC, -5A DC til +5 A DC. Programmeringen skjer ved hjelp DIP-switcher eller en software FDT/DTM som er en meget enkel å håndtere. Både innsignal og utsignal programmeres fra PC eller DIP-switcher. Programmvaren kan lastes ned under software.

Alarmnivå ved giverbrudd kan settes valgfritt, det finnes også mulighet til å sette øvre og nedre grensenivå av utsignalet. Videre tilbyr programmvaren logging i realtid, TAG-nr (unike navn/nummer), lagring data på harddisken for eks. serieprogrammering.

Omformereren behøver ikke være spenningsatt under programmering og kabelen kobles inn via en micro USB . Ved programmering med DIP-switcher så finnes en mengde ulike valg i tabellen nedenfor. Lastimpedansen ved strøm som utsignal er 650 Ohm.

Les mer om FDT/DTM teknikken på www.fdtgroup.org.

Minste forskjell i min og maks spenning ut er 2,5 V, Dvs. 0 - 2,5 V ut eller eks -2,0...+2,0 V ut.

Denne takler ikke strømtrafo med AC strøm ut. Benytt da 750541.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngang	Innstillbar med DIP-Switch eller via programvare FDT/DTM
Reaksjonstid	Innstillbar fra 1,5-750 mS via filtertrinn 1-5 hvor steg 4 er defaultverdi =200 mS
Linearitetsfeil	±0,05 % over hele skalaen for spenning og strøm i mA ,±0,1 % over hele skalaen for strøm i A

UTGANGSDATA

Utsignal	Strøm maks 21mA ,Spenning maks 10,5V
----------	--------------------------------------

Lastimpedans strøm	Max. 700 Ω
Lastimpedans spenning	Min. 2 K Ω
Utgang	Strøm 0-20 mA/4-20 mA, Spenning 0-10 V/-10-+10 V/2-10 V/0-5 V/1-5 V
Beskyttelse	Overspenning 30 V / Utgang kortsluttningsbeskyttelse
Nøyaktighet	0,1 % for spenning og strøm i mA, 0,5% for strøm i A

DISPLAY & FUNKSJON

Statusindikering	Grønn LED. Rød LED = giverbrudd, kortslutning, feil
------------------	---

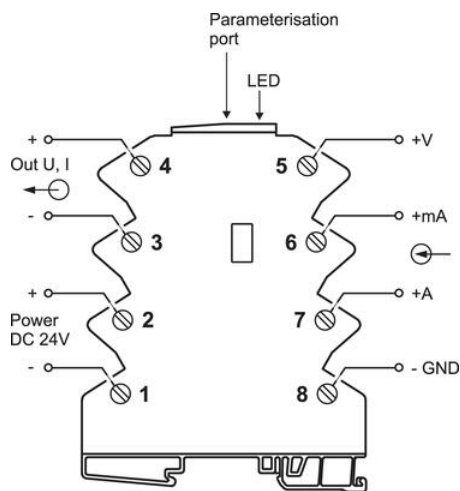
MEKANISK DATA

Tilkobling	Skrue
IP-klasse	IP20
Vekt	50 g
Tilkoblingsareal min.	0,14 mm ²
Tilkoblingsareal maks.	1,5 mm ²

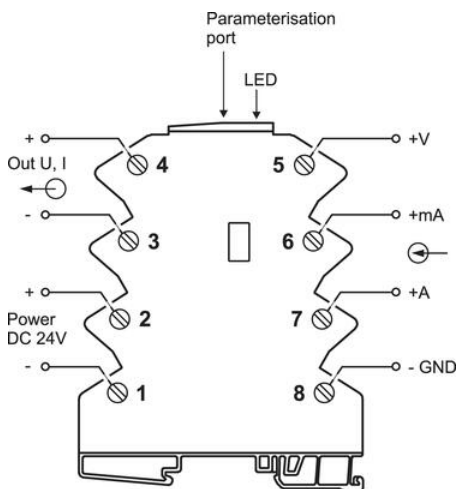
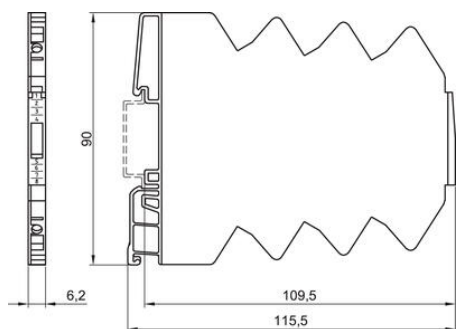
GENERELL DATA

Driftspenning DC maks.	30 V
Driftspenning DC min.	16,8 V
Galvanisk isolasjon	3-veis
Isolasjon	2,5 kV
Minne for data	Flash
Effektforbruk	18 mA
Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde til	70 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-40 °C
Oppbevaringstemperatur til	85 °C
Godkjenninger	CE, cULus, RoHS

Parameterinnstilling	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			



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			

