

FLERFUNKTIONSSOMVANDLARE FÖR STANDARDSIGNALER MED SWITCH

In-och utsignal 0-20, 4-20mA, 0-10V

750519.0000

Flerfunktionsomvandlare standardsignaler. Manuell switch, 24V AC/DC

- Switch för manuellt/automatiskt läge
- Automatisk kalibrering
- 3-vägs galvanisk isolation 4 kV
- Multispänning 24-240 AC/DC resp. 24 V/AC/DC
- DNV och GL godkända



PRODUKTBESKRIVNING

Denna multiomvandlare hanterar de vanligast förekommande standardsignalerna -

Se tabellen för val av in-och utsignal.

Med hjälp av en DIP-switch på sidan av omvandlaren väljs önskad insignal/utsignal. Efter val av in- och utsignal är omvandlaren klar att användas, finjustering behöver inte utföras. Omvandlaren har automatisk injustering av valda signaler vilket sparar installationstid och man slipper dyra kalibreringsinstrument.

Varianterna med försörjningsspänning 24 V AC/DC har en switch och en potentiometer i fronten:

- i läge Automatik är utsignalens nivå styrd av insignalen
- i läge Manuell styrs utsignalen med hjälp av potentiometern i fronten

Denna funktion är användbar om insignalen tillfälligt måste stängas av (eller bryts oavsiktligt) men processen/maskinen ska fortsätta få signal.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingång	0-20mA, 4-20mA, 0-10V
Stigtid (10-90%)	6 ms
Noggrannhet	0,1 % vid +23 °C (full skala)
Linjäritetsfel	0,05 % FSR
Temperaturkoefficient	<150 ppm/° K FSR
Reaktionstid	17 ms
Reaktionstid	17 ms (noggrannhet 1 %)
Linjäritetsfel	0,05 % FSR

Kopplingsfrekvens max	30 Hz @ 3 dB
Ingångsimpedans ström mA	100 Ω
Ingångsimpedans spänning	330 kΩ

UTGÅNGSDATA

Lastimpedans Ström	Max. 500 Ω
Lastimpedans Spänning	Min. 2 kΩ
Utsignal	0-20mA, 4-20mA, 0-10V
Skydd	Överspänning AC/DC 264 V, PTC-säkring. Utgång kortslutningsskyddad

DISPLAY & FUNKTION

Statusindikering	Grön LED indikerar manöverspänning
------------------	------------------------------------

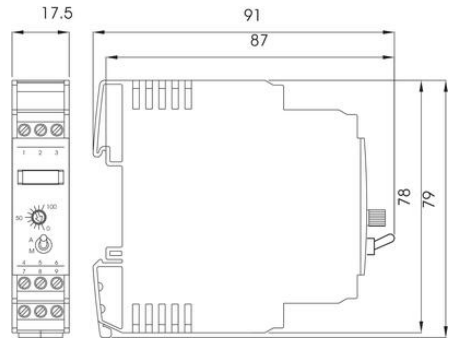
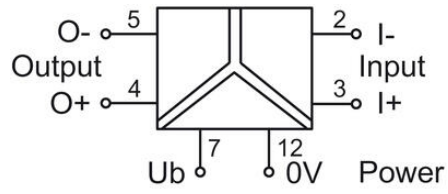
MEKANISKA DATA

Anslutning	Skruv
Höjd	93 mm
Bredd	17,5 mm
Djup	73 mm
IP-klass	IP20
Vikt	59 g
Anslutningsarea min	0,25 mm ²
Anslutningsarea max	2,5 mm ²

ALLMÄNNA DATA

Matningsspänning	24-240 V AC/DC
Isolation	3-vägs 4kV
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	60 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	80 °C
Manuell switch	Ja
Godkännanden	CE, CSA, DNV, GL, RoHS

S1	●→Switch On	Input			
		1	2	3	4
0-10V*	●				
0-20mA		●			
4-20mA	●	●			



S1	●→Switch On	Output	
		5	6
0-10V*	●		
0-20mA			●
4-20mA	●	●	●