

FLERFUNKTIONSSOMVANDLARE FÖR STANDARDSIGNALER

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

750539.0000

Mätvärdesomvandlare standardsignaler 3-vägs,
skruvanslutning (E4262715)

- 6,2 mm bred
- Valbara in- och utsignaler
- 2 500 V isolation
- Automatisk kalibrering
- 24 V AC/DC Manöverspänning DNV och GL godkända



PRODUKTBESKRIVNING

Lutze-Mätvärdesomvandlarna hanterar de vanligaste standardsignalerna vilket gör dem flexibla. Med hjälp av en DIP-omkopplare väljer man önskad in- och utsignal. Ingen ytterligare inställning krävs, omvandlaren kalibrerar sig själv vilket gör installationen snabb och enkel. Omvandlarna är särskilt lämpade där många signaler skall behandlas då bredden endast är 6,2 mm per enhet. Omvandlarna kan kopplas till en byglingskam för sammanbindning av ex. matningsspänning. 3-vägs galvanisk isolation 2,5 kV.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingång	0-20mA, 4-20mA, 0-10V
Stigtid (10-90%)	6 ms
Noggrannhet	0,1 % FSR
Linjäritetsfel	0,05 % FSR
Temperaturkoefficient	<150 ppm/° K FSR
Reaktionstid	17 ms
Reaktionstid	10-90 % 6 mS
Kopplingsfrekvens max	30 Hz @ 3 dB
Ingångsimpedans ström mA	100 Ω
Ingångsimpedans spänning	330 kΩ

UTGÅNGSDATA

Lastimpedans Ström	500 Ω
--------------------	-------

Lastimpedans Spänning	Min. 2 kΩ
Utgång	0-20mA, 4-20mA, 0-10V
Skydd	Överspänning AC/DC 26,4 V, PTC säkring. Utgång kortslutnings säker

DISPLAY & FUNKTION

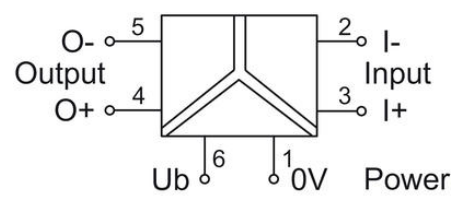
Statusindikering	Grön LED
------------------	----------

MEKANISKA DATA

Anslutning	Skruv
Montering	DIN-skena
Höjd	93 mm
Bredd	6,2 mm
Djup	73 mm
IP-klass	IP20
Vikt	30 g
Anslutningsarea min	0,25 mm²
Anslutningsarea max	2,5 mm²

ALLMÄNNA DATA

Matningsspänning	24 V AC/DC
Isolationsspänning in/ut	2500 V
Galvanisk isolation	3-vägs
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	60 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Manuell switch	Nej
Godkännanden	CSA, DNV, UL



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

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

