

MULTIOMVANDLARE FÖR STANDARDSIGNALER

Insignal 4-20mA, 0-20mA, +/-20mA, 0-10V, 0-60mV, 0-500mV mm

750517.0000

Mätvärdesomvandlare multi 24-240 V AC/DC LCIS
(E4262701)

- Universalingång; 0-60mV, 0-20V, 4-20mA, +/-20mA mm
- Automatisk kalibrering
- 3-vägs galvanisk isolation 4 kV
- Multispänning 24-240 V AC/ DC
- DNV och GL godkända



PRODUKTBESKRIVNING

Multiomvandlare från Lütze som hanterar ett flertal förekommande standardsignaler - se denna tabell för de olika valen:

S1 ●→Switch On	Input			
	1	2	3	4
0-60 mV				
0-100 mV	●			
0-300 mV		●		
0-500 mV	●	●		
0-1 V			●	
0-2 V	●		●	
0-5 V		●	●	
0-10 V*	●	●	●	
2-10 V				●
0-20 V	●			●
0-5 mA		●		●
0-10 mA	●	●		●
±5 mA			●	●
±20 mA	●		●	●
0-20 mA		●	●	●
4-20 mA	●	●	●	●

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

Med hjälp av DIP-switchar på sidan av omvandlaren väljs önskad in-och utsignal.

Efter val av in- och utsignal är omvandlaren klar att användas.

Omvandlaren har automatisk injustering vilket sparar installationstid och man undviker dyra kalibreringsinstrument.

Tre-vägs galvanisk isolation 4 kV ger ett bra gränssnitt mellan styr- och fältmiljö och multispänning gör omvandlaren enkel att lagrhålla.

Kabelanslutning sker via skruv eller Push-In utförande.

* är fabriksinställning

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingång	Universell, programmerbar
Valbara ingångssignaler Dip-switch	0-60mV, 0-100mV, 0-300mV, 0-500mV, 0-1 V, 0-2 V, 0-5 V, 0-10 V, 2-10 V, 0-20 V, 0-5mA, 0-10mA, +-5mA, +-20mA. 0-20mA, 4-20mA
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
Linjäritetsfel	0,02 %
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
Skydd	Överspänningsskydd AC/DC 264 V, PTC-säkring, utgång kortslutningsskyddad

DISPLAY & FUNKTION

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

MEKANISKA DATA

Anslutning	Skruv
Höjd	93 mm
Bredd	17,5 mm
Djup	73 mm
IP-klass	IP20
Vikt	59 g
Anslutningsarea min	0,25 mm²
Anslutningsarea max	2,5 mm²

ALLMÄNNA DATA

Matningsspänning	24-240 V AC/DC
Isolation	3-vägs galvanisk ,4kV

Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	60 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	80 °C
Godkännanden	CE, CSA, DNV, GL, RoHS

S1	Input
●→Switch On	1 2 3 4
0–60 mV	
0–100 mV	●
0–300 mV	● ●
0–500 mV	● ●
0–1 V	● ● ●
0–2 V	● ● ●
0–5 V	● ● ●
0–10 V*	● ● ●
2–10 V	● ● ● ●
0–20 V	● ● ● ●
0–5 mA	● ● ● ●
0–10 mA	● ● ● ●
±5 mA	● ● ● ●
±20 mA	● ● ● ●
0–20 mA	● ● ● ●
4–20 mA	● ● ● ●

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

