

LCIS MÄTVÄRDESOMVANDLARE, UTSIGNAL FREKvens

In: standard signaler Ut: frekvens (24 VDC)

750511.0000
Mätvärdesomvandlare In:standard Ut:FQ 24 V AC/DC
Manöverspänning

- 6,2 mm bred
- Insignal 0-20/4-20mA, 0-10V
- Upp till 10 kHz (24 VDC)
- 3-vägs isolation
- 24 V AC/DC manöverspänning



PRODUKTBESKRIVNING

Mätvärdesomvandlaren hanterar de vanligaste standardsignalerna på ingångssidan. Utsignalen ger en frekvens som är valbar mellan fyra olika områden; med hjälp av en DIP-omkopplare väljer man önskad in och utsignal.

Omvandlarna är särskilt lämpade där många signaler skall behandlas då bredden endast är 6,2 mm per enhet. 3-vägs galvanisk avskiljning 2,5 kV.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Valbara ingångssignaler Dip-switch	0-20mA/4-20mA/0-10V
Noggrannhet	vid +23 °C = 0,1 % av max. värdet
Linjäritetsfel	0,05 % FSR
Temperaturkoefficient	<150 ppm/° K FSR
Kopplingsfrekvens max	30 Hz @ 3 dB
Ingångsimpedans ström mA	100 Ω
Ingångsimpedans spänning	330 kΩ

UTGÅNGSDATA

Valbara utsignaler via DIP-switch	0-50 Hz, 0-100 Hz, 0-1 kHz, 0-10 kHz
Skydd	Överspänning AC/DC 264 V, PTC-säkring, utgång kortslutningsskyddad

DISPLAY & FUNKTION

Statusindikering Grön LED

MEKANISKA DATA

Anslutning Skruv

Höjd 93 mm

Bredd 6,2 mm

Djup 73 mm

IP-klass IP20

Vikt 29 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 2500V

Temperaturområde från -25 °C

Temperaturområde till 60 °C

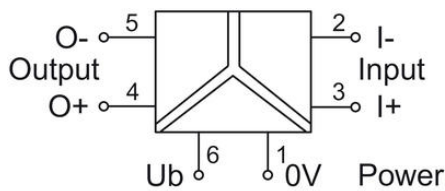
Temperaturområde lager från -40 °C

Temperaturområde lager till 80 °C

Manuell switch Ja

Godkännanden CE, CSA, DNV, GL, RoHS, UL

Frekvensöverföring <30 Hz vid 3 dB



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

S1 ● → Switch On	Output	
	5	6
0-50 Hz*		
0-100 Hz	●	
0-1000 Hz		●
0-10000 Hz	●	●

