

LCIS MÄTVÄRDESOMVANDLARE, UTSIGNAL FREKvens

In: standardsignaler 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

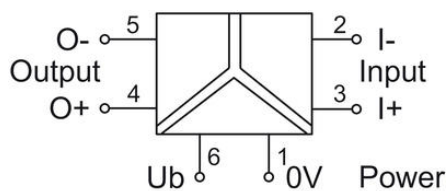
Statusindikering	Grön LED
------------------	----------

MEKANISKA DATA

Anslutning	Skruv
Höjd	93 mm
Bredd	6,2 mm
Djup	73 mm
IP-klass	IP20
Vikt	29 g
Anslutningsarea min	0,25 mm ²
Anslutningsarea max	2,5 mm ²

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

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

