

SIGNALOMFORMER PROSESS / FREKVENNS

DNV-GL godkjent

750511.0000

Signalomformer In:standard Ut:frekvens 24V

- Inn: 0-10V / 0-20mA / 4-20mA
- Ut: 0-100Hz / 0-1kHz / 0-10kHz
- 24 V AC/DC driftsspenning

PRODUKTBESKRIVELSE

Måleverdiomformerne håndterer de vanligste standardsignalene på inngangssiden. Utsignalet gir en frekvens som er valgbar mellom fire ulike områder. Med hjelp av en DIP switch velger man ønsket inn og utsignal.

Ingen ytterligere innstilling kreves, omformerer kalibrerer seg selv noe som gjør installasjonen hurtig og enkel. Omformerne er spesielt godt egnet der mange signaler skal behandles ettersom bredden kun er 6,2 mm per enhet.

Den har 3-veis galvanisk isolasjon (2,5 kV).

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Valgbare inngangssignaler DIP-switch	0-20mA/4-20mA/0-10V
Nøyaktighet	ved +23 °C = 0,1 % av maks. verdi
Linearitetsfeil	0,05 % FSR
Temperaturkoeffisient	<150 ppm/° K FSR
Koblingsfrekvens maks.	30 Hz @ 3 dB
Inngangsimpedans strøm mA	100 Ω
Inngangsimpedans spenning	330 kΩ

UTGANGSDATA

Valgbare utsignaler via DIP-switch	0-50 Hz, 0-100 Hz, 0-1 kHz, 0-10 kHz
Beskyttelse	Overspenning AC/DC 264 V, PTC-sikring, utgang kortslutningsbeskyttelse

DISPLAY & FUNKSJON

Statusindikering	Grønn LED
------------------	-----------

MEKANISK DATA

Tilkobling	Skrue
Høyde	93 mm
Bredde	6,2 mm
Dybde	73 mm
IP-klasse	IP20
Vekt	29 g
Tilkoblingsareal min.	0,25 mm²
Tilkoblingsareal maks.	2,5 mm²

GENERELL DATA

Matespenning	24 V AC/DC
Isolasjonsspenning inn/ut	2500 V
Galvanisk isolasjon	3-veis 2500V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	60 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-40 °C
Oppbevaringstemperatur til	80 °C
Manual switch	Ja
Godkjenninger	CE, CSA, DNV, GL, RoHS, UL
Frekvensoverføring	<30 Hz ved 3 dB

