

SIGNALOMFORMER PROSESS / FREKVENS

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
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
Nøyaktighet	ved +23 °C = 0,1 % av maks. verdi

DISPLAY & FUNKSJON

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

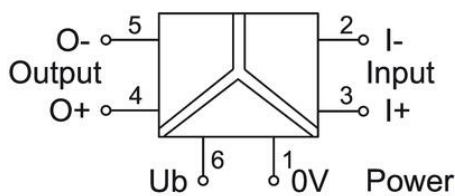
MEKANISK DATA

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

GENERELL DATA

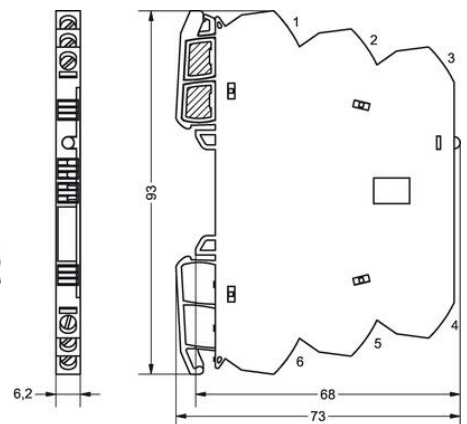
Matespenning	24 V AC/DC
Isolasjonsspenning inn/ut	2500 V
Galvanisk isolasjon	3-veis 2500V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	60 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-40 °C
Oppbevaringstemperatur til	80 °C
Manuell bryter	Ja
Godkjenninger	CE, CSA, DNV, GL, RoHS, UL

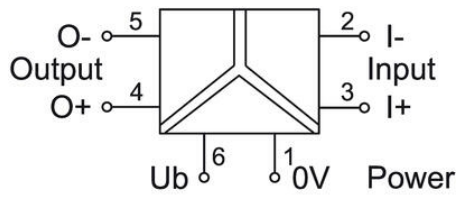
Frekvensoverføring	<30 Hz ved 3 dB
--------------------	-----------------



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	●	●





S1
● → Switch On

	1	2	3	4
0-10 V*	●			
0-20 mA		●		
4-20 mA	●	●		

S1
● → Switch On

	5	6
0-50 Hz*		
0-100 Hz	●	
0-1000 Hz		●
0-10000 Hz	●	●

