

SIGNALOMFORMER FREKVENNS / PROSESS

750524

Signalomformer inn: Frekvens 0-28,8 kHz, ut: Standard 24V

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



PRODUKTBESKRIVELSE

Multiomformeren har mange ulike frekvens alternativ som velges ved hjelp av to DIP-switcher på siden. Utsignalet velges ved hjelp av en DIP switch på siden av omformeren. Etter valg av inn og utsignal er omformeren klar til bruk. Ingen finjustering behøves. Omformeren har automatisk innjustering, noe som sparer mye tid og man unngår dyre kalibreringsinstrumenter. Det kompakte formatet sparer plass i el-skapet, og 3-veis galvanisk isolasjon gir et bra grensesnitt mellom styreside og feltemiljø.

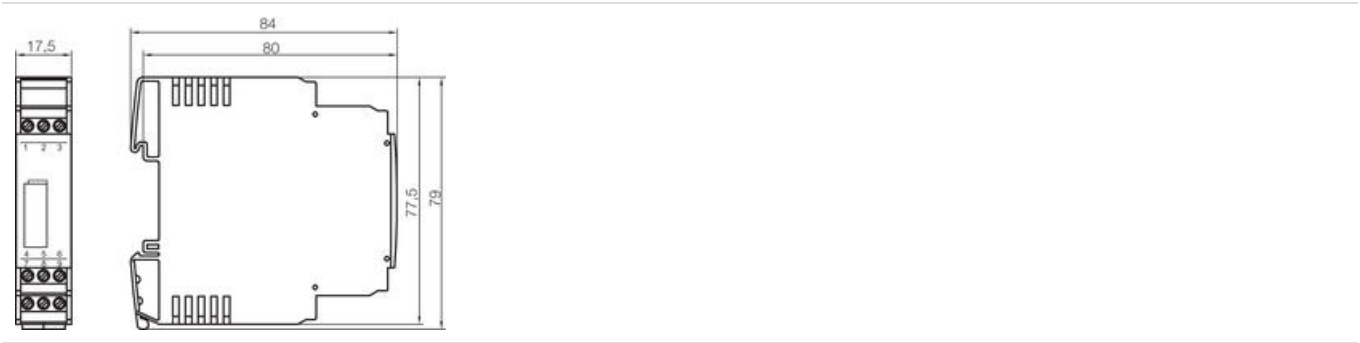
TEKNISKE DATA

Inngang		
Frekvensområde	Se tabell nedenfor	
Min.-maks. spenning	0.8 V-30 AC/DC	
Minste pulslengde	10 µs	
Grensenivå for 1 resp. 0	0.5 V pp eller 5 V pp. Valgbart via DIP switch	
Inngangsimpedanse	50 kΩ	
Utgang	Strøm	Spenning
Valgbare utsignaler	0/4-20 mA	0-10 V DC
Lastimpedanse	Maks. 400 Ω	Min. 1 kΩ
Generelle data		
Driftsspenning	19.2-28.8 V AC/16.8-30 V DC	
Strømforbruk	12 mA	
Status indkering	Gul LED	

Isolasjon	3-veis, 4 kV
Nøyaktighet	0.1 % ved 23 °C (full skala)
Lineæritetsfeil	0.02 % (full skala)
Stigetid 10-90 % (maks.)	200 ms (nøyaktighet 1 %)
Reaksjonstid	10 ms (nøyaktighet 1 %)
Temperaturkoeffesient	<70 ppm per grad °C.
IP klasse	IP20
Montasje	DIN-skinne, alle vinkler tillatt
Tilkobling	Skru 0.14-2.5 mm ²
Driftstemperatur	-25 °C til +60 °C
Vekt	70 g
EMC	Iht. gjeldene normer
Godkjenninger	cULus pending

MÅL

(mm)



INNKOBLING



Innstilling av DIP-switcher

S2 ● → Switch On														
Range	1	2	3	4	5	6	8	Range	1	2	3	4	5	6
0 – 100Hz	●	●	●	●				0 – 5kHz	●			●	●	
0 – 200Hz	●	●	●	●	●	●		0 – 6kHz		●		●	●	
0 – 250Hz	●				●	●		0 – 8kHz	●	●			●	●
0 – 400Hz	●	●	●	●				0 – 10kHz	●				●	●
0 – 500Hz	●	●			●			0 – 12kHz		●		●	●	●
0 – 750Hz	●				●			0 – 16kHz	●	●				
0 – 1kHz	●	●				●		0 – 20kHz	●					
0 – 1.5kHz	●				●			0 – 24kHz		●				
0 – 2kHz	●	●	●	●	●	●		0 – 28.8kHz						
0 – 2.5kHz	●				●	●								
0 – 3kHz	●	●	●	●	●	●								
0 – 4kHz	●	●			●	●								
Hysteresis	0.5Vpp													
	5Vpp					●								

• → Switch On	S1		
Output	1	2	3
0-10V	•		
0-20mA		•	
4-20mA			•

BESTILLINGSNUMMER

Bestillingsnummer	Beskrivelse	Spenning
750524	Måleverdiomformer, Inn: Frekvens 0-28,8 kHz, Ut: Standardsignaler	24 V AC/DC

