

MULTISIGNALKONVERTER

Til strømstyrke 0-1 A eller 0-5 A AC/DC

750540

Multisignals strøm konverter 0-1A 24V UC

- 6,2 mm bred
- Valgfrie udgangssignaler
- 3-vejs adskillelse 1,5 kV
- Måler RMS-værdi
- 24 V DC driftsspænding



PRODUKTBESKRIVELSE

Lütze multisignalkonverter, der måler 0-1 A eller 0-5 AC/DC (RMS) på primærsiden, som derefter konverteres til et standardsignal 0(4)-20 mA eller 0-10 V DC. Udgangssignalet vælges med en DIP-omskifter på konverterens side. Efter valg af ind- og udgangssignaler er konverteren klar til brug. Intet behov for endelige justeringer. Konverteren har automatisk justering, hvilket sparer tid. Det kompakte format sparer skabsplads, og 3-vejs galvanisk isolering giver en god grænseflade mellem styresystemer og feltmiljøer. Der kan anvendes klemmer på konverteren til fælles forsyningsspænding.

TEKNISKE DATA

Indgang		
Indgangssignal	0-1 A AC/DC eller 0-5 A AC/DC	
Indgangsimpedans	0-1 A = 0,1 Ω/0-5 A = 0,05 Ω	
Målefrekvensområde	15-400 Hz +DC. (1-14 Hz mindre nøjagtighed)	
Målemetode	RMS	
	Strømstyrke	Spænding
Udgang		
Valgfrie udgangssignaler	0-20 mA, 4-20 mA	0-10 V DC
Belastningsimpedans	Maks. 400 Ω	Min. 1 kΩ
Generelle data		
Forsyningsspænding	16,8-30 V DC, 19,2-28,8 V AC	
Effektforbrug	13 mA	
Statusindikation	Gul lysdiode.	
Isolation	3-vejs. 1,5 kV	
Nøjagtighed	0,5 % (fuld skala) ved 23 °C	

Linearitetsfejl	0,1 % fuld skala.
Reaktionstid	60 ms (nøjagtighed 1 %)
Temperaturkoefficient	<150 ppm pr. grad C. (Fuld skala)
IP-klasse	IP20
Installationsvinkel	Alle vinkler er tilladte
Tilslutning	Skrue 0,14-1,5 mm ²
Driftstemperatur	-25 °C til +60 °C
Vægt	55 g
EMC	Ifølge etableret norm
Godkendelse	cULus afventer

MÅL

(mm)

TILSLUTNING

Indstillinger for DIP-omskifter

<hr/>	<hr/>
0-1 A AC/DC	0-5 A AC/DC

BEST. NR.

Bestillingsnr.	Beskrivelse	Forsyningsspænding	Datablad
750540	Signalkonverter ind: 0-1 A ud: Standardsignaler. 6,2 mm bred	24 V AC/DC	Hent
750541	Signalkonverter ind: 0-5 A ud: Standardsignaler. 6,2 mm bred	24 V AC/DC	Hent

SPECIFIKATIONER

Linearitetsfejl	0,1 % FSR
Temperaturkoefficient	<150 ppm/° K FSR
Spænding max	264 V
Indgangsimpedans strøm A	0,1 Ω

Lastimpedans strøm	Max. 400 Ω
Lastimpedans spænding	Min. 1 kΩ

IP-klasse	IP20
Vægt	55 g
Tilslutningstværsnit min	0,14 mm ²
Tilslutningstværsnit maks	1,5 mm ²

Styrespænding	24 V DC
Styrespænding DC max	30 V
Styrespænding DC min	16,8 V
Strømforbrug	13 mA
Isolationsspænding ind / ud	1500 V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	60 °C
Godkendelser	CE, cULus, RoHS

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

