

PROGRAMMERBAR SIGNALKONVERTER

til analoge signaler

750320

PC Programmerbar multi signalkonverter 24V DC skrue

- 6.2 mm bred
- Universal indgang/udgangssignal mA / V
- 3-vejs galvanisk adskillelse 2.5 kV
- Programmering via FDT/DTM software eller DIP switch.
- 24 V DC driftsspænding



PRODUKTBESKRIVELSE

Lütze signalkonverter håndterer spændingssignaler fra + 30 to - 30 V og strømsignaler fra + 50 mA til -50 mA eller + 5 A til - 5 A. Programmeres via FDT/DTM software eller ved hjælp af DIP switch på siden af udstyret. Dette gælder både for ind- og udgangssignaler. Softwaret er nemt at bruge og kan downloades fra linket herunder.

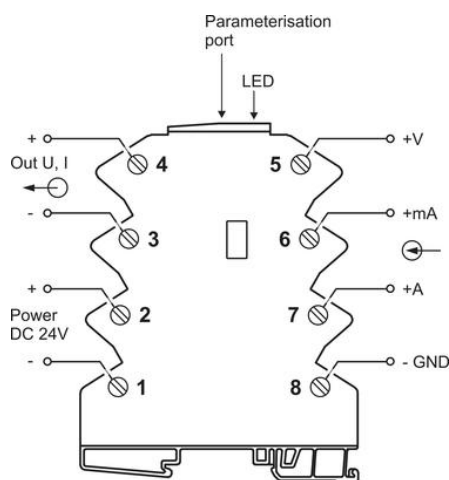
Programmering foregår via det gratis FDT/DTM software, som er meget brugervenligt og let at anvende. Alarmniveauer for følerfejl kan indstilles på ethvert niveau. De øvre og nedre grænseværdier for udgangssignalet kan ligeledes indstilles efter brugerens ønsker og behov. Softwaret indeholder desuden realtidslogging, TAG nr. (uniket navn/nummer) og muligheden for at gemme data på harddiske til f.eks. serieprogrammering. Lütze programmerbare konvertere skal ikke strømfødes ved programmering, og udstyret tilsluttes via en USB- eller COM-port

Belastningsimpedansen er 650 Ω . **NB:** For mere information omkring FDT/DTM teknologi, se: <http://www.fdtgroup.org/>

SPECIFIKATIONER

Indgang	Justerbar med DIP-switch eller via FDT / DTM-software
Nøjagtighed	0,1 % for spænding og strøm i mA, 0,5% for strøm i A
Reaktionstid	Justerbar fra 1,5-750 mS via filter trin 1-5 hvor trin 4 er standardværdi = 200 mS
Opløsning	16-bit
Linearitetsfejl	$\pm 0,05\%$ over spændings- og strømområdet for mA, $\pm 0,1\%$ på skalaen for strøm i A
Lastimpedans strøm	Max. 700 Ω
Lastimpedans spænding	Min. 2 K Ω
Udgang	Strøm 0-20 mA/4-20 mA, Spænding 0-10 V/-10-+10 V/2-10 V/0-5 V/1-5 V
Udgangssignal	Strøm max 21mA ,Spænding max 10,5V

Beskyttelse	Overspænding 30 V / Udgang kortslutningsbeskyttet
Statusindikering	Grøn LED. Rød LED = sensorfejl, kortslutning, fejl
Tilslutning	Skrue
Montering	DIN-skinne
IP-klasse	IP20
Vægt	50 g
Tilslutningstværsnit min	0,14 mm ²
Tilslutningstværsnit maks	1,5 mm ²
Styrespænding DC max	30 V
Styrespænding DC min	16,8 V
Forsyningsspænding	20-30 V DC
Galvanisk isolation	3-vejs
Effektforbrug	18 mA
Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde til	70 °C
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	85 °C
Godkendelser	CE, cULus, RoHS
Parameterindstilling	DIP Switch eller FDT/DTM



Ingång					Utgång		
1	2	3	4	5	6	7	8
•	•	•	•	0-50mV	•	•	0-20mA
•	•	•	•	0-100mV	•	•	4-20mA
•	•	•	•	0-200mV	•	•	0-10V
•	•	•	•	0-500mV	•	•	±10V
•	•	•	•	0-1V	•	•	2-10V
•	•	•	•	0-2V	•	•	0-5V
•	•	•	•	0-5V	•	•	1-5V
•	•	•	•	0-10V			
•	•	•	•	0-20V			
•	•	•	•	0-30V			
•	•	•	•	±10V			
•	•	•	•	2-10V			
•	•	•	•	1-5V			
•	•	•	•	0-1mA			
•	•	•	•	0-2mA			
•	•	•	•	0-5mA			
•	•	•	•	0-20mA			
•	•	•	•	0-50mA			
•	•	•	•	4-20mA			
•	•	•	•	0-0,5A			
•	•	•	•	0-1A			
•	•	•	•	0-2A			
•	•	•	•	0-5A			

