

GRENSEVERDIRELE FOR STANDARDSIGNALER

DNV-GL godkjent

750322

PC Programmerbar multiomformer 2-utg 24V DC-
Analog og transistor utgang

- 6,2 mm bred
- Inn: Konfigurerbart via PC
- Ut: 1 NO trans + 1 analog
- 24 V AC/DC driftsspenning



PRODUKTBESKRIVELSE

Dette grenseverdirele serie LCON er tatt frem for eksempel å kunne gi en alarm (relekontakt) og samtidig sende ut et analogt signal til f.eks en PLS eller lignende. Grensverdireleet håndterer bland annet 0-20 mA, 4-20 mA og 0-10 V innsignal.

Programmeringen skjer ved hjelp av en software FDT/DTM som er en meget enkel å håndtere. Det anloge inn- og utsignalet kan programmeres med DIP-switcher slik at man kun behøver å sette opp grensenivå for relekontakten (3 A slutte kontakt med software). Programmaren kan lastes ned under software. Det finnes også mulighet til å sette opp tidsforsinkelse for alarmsignalet, hysteres, invertert signal mm. Videre tilbyr programmaren logging i realtid, TAG-nr (unike navn/nummer), lagring data på harddisken for eks. serieprogrammering. Produktet er godkjent for marint bruk.

Omformereren behøver ikke være spenningsatt under programmering og kabelen kobles inn via en micro USB .

Les mer om FDT/DTM teknikken på www.fdtgroup.org.

Live Zero (4-20 mA, 2-10 V, 1-5 V). Om switch er i stilling ON får man et signal på transistorutgangen om strømmen/spenningen er lavere enn 2-4 mA eller 1-2 V

Filter ON = Lavfrekvensmåling 5 Hz (5 ganger per sek)

Filter OFF = Høyfrekvensmåling maks. 70 Hz

Output Limitation ON= Den justerbare analoge utgangen maksimeras til 10,25 V (0-10 V)

Output Limitation OFF = Den justerbare analoge utgangen kan nå høyere verdi, dog maks 12,5 vV.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Valgbare inngangssignaler DIP-switch	0-10V,0-5V,1-5V,2-10V,0-20mA,4-20mA,2-10mA
Inngangsimpedans strøm mA	100
Inngangsimpedans spenning	500

UTGANGSDATA

Lastimpedans strøm	400 Ω @ 0–20 mA, 4–20 mA
Lastimpedans spenning	>2 k Ω @ 0–10 V
Valgbare utsignaler via DIP-switch	0-10V, 0-20mA, 4-20mA

DISPLAY & FUNKSJON

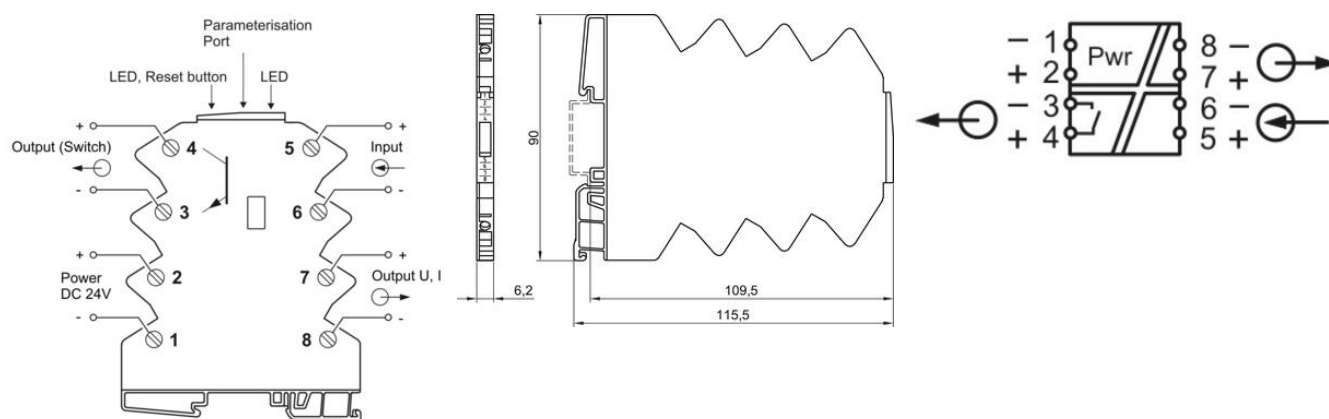
Statusindikering	Grønn/Rød LED
------------------	---------------

MEKANISK DATA

Tilkoblingsareal min.	0,14 mm ²
Tilkoblingsareal maks.	1,5 mm ²

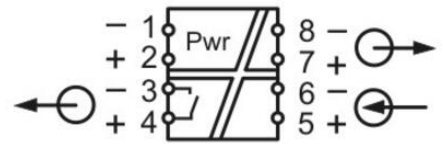
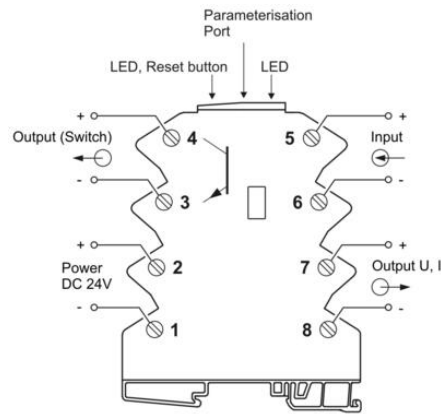
GENERELL DATA

Driftspenning	24
Driftspenning DC maks.	30
Driftspenning DC min.	16,8
Isolasjonsspenning inn/ut	2500
Galvanisk isolasjon	4-veis
Effektforbruk	13
Godkjenninger	CE, DNV, GL, RoHS
Merkestrøm	0,1 A



S1 ● → Switch On									
Range	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 ~ 10V	●			●					
0 ~ 20mA		●			●				
4 ~ 20mA	●	●		●	●				
2 ~ 10mA			●						
0 ~ 5V	●		●						
1 ~ 5V		●	●						
2 ~ 10V	●	●	●						
Input				Output					
Live Zero Off									
Live Zero On						●			
Filter Off									
Filter On							●		
Output Limitation Off									
Output Limitation On									●

S1 1-8 off: FDT/DTM
See instruction leaflet
for details



S1 ● → Switch On								
Range	1	2	3	4	5	6	7	8
0~10V	●			●				
0~20mA		●			●			
4~20mA	●	●		●	●			
2~10mA			●					
0~5V	●	●						
1~5V		●	●					
2~10V	●	●	●					
Input				Output				
Live Zero Off								
Live Zero On						●		
Filter Off								
Filter On							●	
Output Limitation Off								
Output Limitation On								●

S1 1-8 off: FDT/DTM
See instruction leaflet
for details

