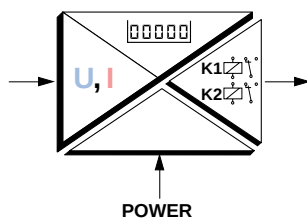


Programmerbar digital display för analoga normsignaler MCR-FL-D-U/I-2SP-...

1. Beskrivning

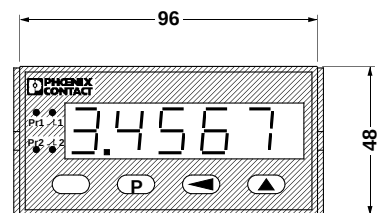
- För analoga normsignaler
- 5-siffrors display
- Elektriskt isolerad
- 2 reläutgångar, fritt inställbara gränslägen
- Fritt skalbar
- 96 x 48 mm (3.780 x 1.890 in.) display



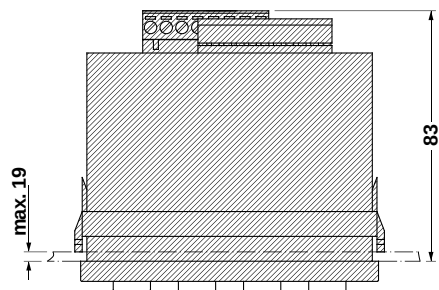
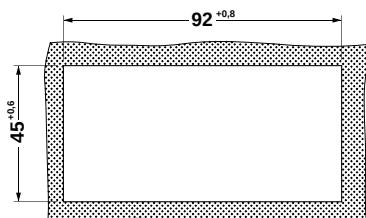
MCR-FL-D-U/I-2SP-... "function line" display för mätning och visning av analoga normsignaler 0...10 V och 0(4)...20 mA. Displayen är även utrustad med två reläutgångar där gränslägen och hysteres individuellt kan ställas.

På displayen kan enkelt en applikationsspecifik linjarisering programmeras med upp till 24 koordinater, samt önskade gränslägen och hysteresen. En fri skalning av signalen gör det möjligt att visa önskat värde. (exempelvis ingångssignal på 4-20 mA kan skalas till 8-150 l/min o.s.v.). Displayen kan även mata eventuellt inkopplade givare.

Den digital displayen finns för leverans för 24 V DC- samt 230 V AC-matning.

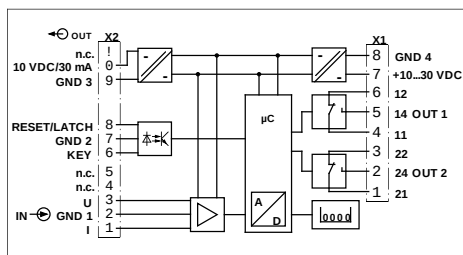


Inbyggnadsmått



2. Tekniska data

Blockschema för 24 V DC versionen



	solid [mm ²]	flexibel AWG
Anslutningsdata	0.14-1.5	0.14-1 26-16

Beskrivning	Matning
MCR digital display, för mätning och visning av analoga normsignaler	24 V DC 230 V AC

Tekniska data

Ingång

- Strömingång (DC)
- Ingångssignal
- Ingångsmotstånd
- Strömbegränsning
- Upplösning
- Spänningsingång
- Ingångssignal
- Ingångsmotstånd
- Spänningsbegränsning
- Upplösning
- Mätfrekvens
- Balansering
- Latch/reset-ingång
- Latch-signal
- Reset puls
- Latch/reset signal

(mätningar/sekund)

Logisk 0
Logisk 1

Display

- Display
- Antal siffror
- Precision

Reläutgång

- Reläutgång
- Kontaktmaterial
- Max. kopplingsspänning
- Max. kopplingsström
- Kopplingseffekt
- Hysteres
- Statusindikering för relä

Givamatning

Generella data

- Spänningsförsörjning
- Effektförbrukning
- Upplösning
- Nätfiler
- Testspänning
- Omgivningstemperaturområde (drift)
- Lagringstemperatur
- Skyddsklass
- Datalagring

- Elektromagnetisk kompatibilitet
- Emission
- Immunitet

MCR-FL-D-U/I-2SP-...

Displayingångar: 0...10 V /5 siffror 0...20 mA /5 siffror
±10 V /5 siffror 4...20 mA /5 siffror

Benämning	Art. nr.	Ant. Förp.
MCR-FL-D-U/I-2SP-24	28 64 21 5	1
MCR-FL-D-U/I-2SP-230	28 64 22 8	1

MCR-FL-D-U/I-2SP-24 MCR-FL-D-U/I-2SP-230

Med polaritetsskydd
0...20 mA/4...20 mA
< 50 Ω
50 mA
2 µA

0...10 V/±10 V
> 1 MΩ
±30 V
1 mV
1...4
Automatisk
Beroende på parametreringen
Låsning av displayen
> 5 ms för återställning
0... 2 V DC
4...30 V DC

7-segments LED; 14.2 mm (0.599 in.); röd
5
< 0.1% ±1 digit vid en omgivningstemperatur på 20°C (68°F)

2 växlande kontakter
AgCdO
250 V AC/300 V DC
3 A, 30 mA DC, minimum
50 W/2000 VA
Programmerbar
Red LEDs

10 V DC ±2%, 30 mA 10 V DC ±2%, 30 mA
24 V DC ±15%, 50 mA

10...30 V DC 90...260 V AC
2 W, maximum 6 VA, maximum
14 bits
Digitalt filter för 50/60 Hz
500 V_{rms}/2.3 kV_{rms}, 50/60 Hz, 1 minut
-10°C till +50°C (+14°F till +122°F)
-25°C till +70°C (-13°F till +158°F)
IP 65 from the front
EEPROM 1 million lagringar
motsvarande 10 år
CE Enligt EMC direktivet 89/336/EEC
EN 50081-1/EN 55011 Class B
EN 50082-2 with shielded cables