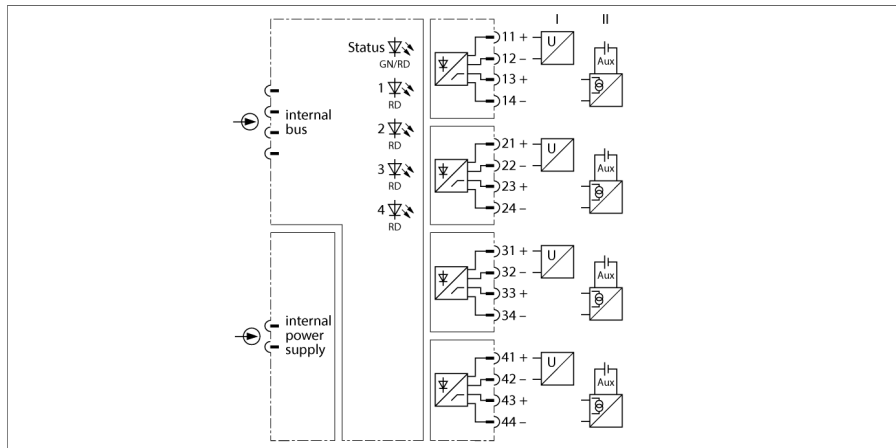


I/O-systeem excom

4-kanalige ingangsmodule, analoog, passief

AI41-N



De ingangsmodule AI41-N wordt gebruikt voor de aansluiting van 4-draads-meetomvormers (passieve ingang = niet voedend / sensor actief)

De ingangen zijn onder elkaar galvanisch gescheiden.

De resolutie bedraagt 14 Bit, d.w.z. de analoge waarde van 0...21 mA wordt als getal tussen 0 en 16383 gedigitaliseerd. Voor de eenvoudige weergave wordt de gedigitaliseerde waarde op 0...21000 gespreid en naar het hostsysteem overgedragen. De spanningswaarde wordt voor de transmissie naar het hostsysteem in het bereik van 0...10000 weergegeven.

- ingangsmodule voor de aansluiting van actieve transmitters (passieve ingangen)
- volledige galvanische scheiding

Afmetingen

Type	AI41-N
Identnr.	6884216
Voedingsspanning	Via de moduledrager, centrale voeding
Vermogensopname	≤ 2 W
Galvanische scheiding	volledige galvanische scheiding
Aantal kanalen	4
Ingangskringen	0/4...20 mA
	0/2...10 V DC
Verzadiging	> 22 mA
Controle low level	< 3.6 mA
Kortsluiting	< 5 V (enkel bij „live zero“)
Draadbreuk	< 2 mA (enkel bij „live zero“)
Referentietemperatuur drukmembraan	25 °C
Resolutie	14 Bit
Lineariteitsafwijking	≤ 0.1 % van de eindwaarde
Temperatuurdrift	≤ 0.005 % van eindwaarde / K
Oploop-/afvaltijd	≤ 50 ms (10 ... 90%)
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	1 x groen/rood
Toestand / fout	4 x rood
Materiaal behuizing	Kunststof
Bevestigingswijze	modulebouwvorm, plugbaar in moduledrager
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 93 % bij 40 °C volgens IEC 60068-2-78
Vibratietest	Volgens IEC 60068-2-6
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
EMC	volgens EN 61326-1 volgens NAMUR NE21
MTTF	98 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Afmetingen	18 x 118 x 106 mm

