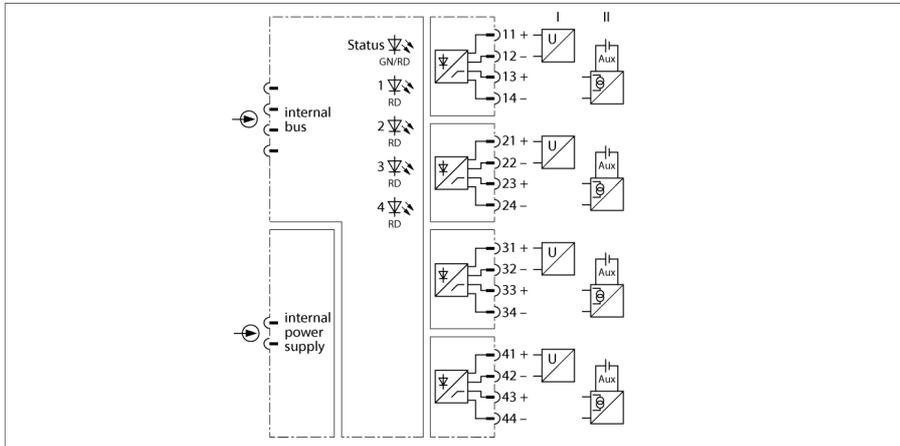


# Systeme E/S excom module d'entree 4 canaux, analogique, passif AI41-N



Le module d'entree AI41-N sert de la connexion de convertisseurs de mesure 4 fils (entree passive = non alimentante / capteur actif).

Les entrees sont separees galvaniquement l'une de l'autre.

La resolution correspond a 14 Bit, c'est-a-dire la valeur analogique de 0...21 mA est numerisee comme nombre entre 0 et 16383. Pour une representation plus simple, la valeur numerisee est elargie a 0...21000 et transmise au systeme hote. Pour la transmission au systeme hote la valeur de tension est representee dans la plage de 0...10000.

- module d'entree pour le raccordement de transmetteurs actifs (entrees passives)
- separation galvanique entree, sortie, alimentation

## Dimensions

Type	AI41-N
N° d'identification	6884216
Tension d'alimentation	par le support, alimentation centralisée
Puissance absorbée	≤ 2 W
Séparation galvanique	séparation galvanique entrée, sortie, alimentation
Nombre de canaux	4
Circuits d'entrée	0/4...20 mA
Capacité de surcharge	> 22 mA
Surveillance niveau bas	< 3.6 mA
Court-circuit	< 5 V (uniquement à „live zero“)
Rupture de câble	< 2 mA (uniquement à „live zero“)
Température de référence membrane de pressurisation	25 °C
Résolution	14 Bit
Erreur de linéarité	≤ 0.1 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ 0.005 % de la valeur finale / K
Temps de réponse à la montée/à la descente	≤ 50 ms (10...90 %)
Affichages/Commandes	
Etat de service	1 × vert/rouge
Etat / défaut	4 × rouge
Matériau de boîtier	Plastique
Mode de fixation	format de module, enfichable dans platine
Mode de protection	IP20
Température ambiante	-20...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	≤ 93 % à 40 °C selon CEI 60068-2-78
Test de vibrations	Suivant IEC 60068-2-6
Contrôle de chocs	Suivant CEI 60068-2-27
CEM	suivant EN 61326-1 suivant NAMUR NE21
MTTF	98 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensions	18 x 118 x 106 mm

