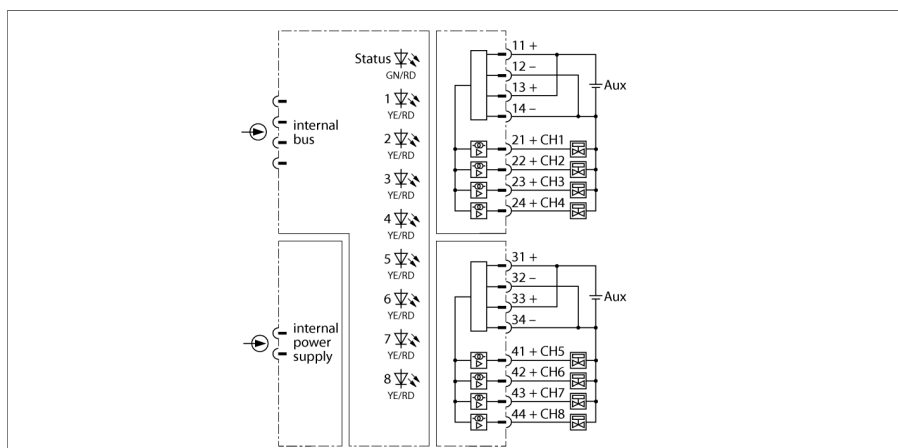


Système E/S excom module de sortie 8 canaux, digital DO80-N



Le module de sortie DO80-N sert au raccordement d'actionneurs avec une tension d'alimentation de 24 VDC. Le module de sortie digital DO80-N sert au raccordement de huit actionneurs 24 VDC tels que des vannes ou des éléments d'affichage avec chacun 0,5 A. Les actionneurs ne sont pas alimentés par le module, mais protégés contre les inversions de polarité par une énergie auxiliaire fournie de manière séparée par les bornes de raccordement à l'extérieur pour les canaux 1... 4 (groupe 1) et 5...8 (groupe 2). Pour augmenter la charge il est possible de commuter en parallèle des sorties dans un groupe. Les deux circuits de sortie sont séparés galvaniquement l'un de l'autre. Le fonctionnement de la surveillance des courts-circuits du DO80-N est thermique. Quelle que soit la température, un courant de 500 mA est garanti. La détermination thermique du court-circuit protège le module contre les dommages permanents.

Le comportement des sorties est paramétré par le maître PROFIBUS-DP. Paramètres possibles sont: comportement de commutation, stratégie de valeur de réserve, la surveillance aux courts-circuits et le comportement de court-circuit.

- module de sortie pour les actionneurs ou les éléments de visualisation
- courant de sortie: 8 x 0,5A



Dimensions

Type	DO80-N
N° d'identification	6884274
Tension d'alimentation	par le support, alimentation centralisée
Puissance absorbée	≤ 1 W
Séparation galvanique	deux groupes séparés galvaniquement
Nombre de canaux	8
Circuits d'entrée	
Auxiliary power	2 x (19,2...30 VDC)
Perte en puissance	≤ 2 W
Circuits de sortie	
Courant de sortie	≤ 500 mA
Fréquence de commutation - ohmique	< 50 Hz
Fréquence de commutation - inductif	< 1 Hz
Fréquence de commutation - lampe	< 2 Hz
Court-circuit	< 48 Ω
Protection contre les courts-circuits	Oui, contrôle cyclique
rupture de câble	> 10 kΩ au signal S ; > 5 kΩ au signal E
Homologation Ex selon certificat de conformité	IECEX TUR 21.0012X
Homologation Ex suivant certificat de conformité	TÜV 21 ATEX 8643 X
Marquage de l'appareil	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Affichages/Commandes	
Etat de service	1 x vert/rouge
Etat / défaut	8 x jaune/rouge
Matériau de boîtier	
Mode de fixation	format de module, enfichable dans platine
Mode de protection	IP20
Température ambiante	-40...+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 (2013) suivant NAMUR NE21 (2012)
MTTF	55 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensions	18 x 118 x 106 mm
Homologations	ATEX cFMus cFM IECEX CE

