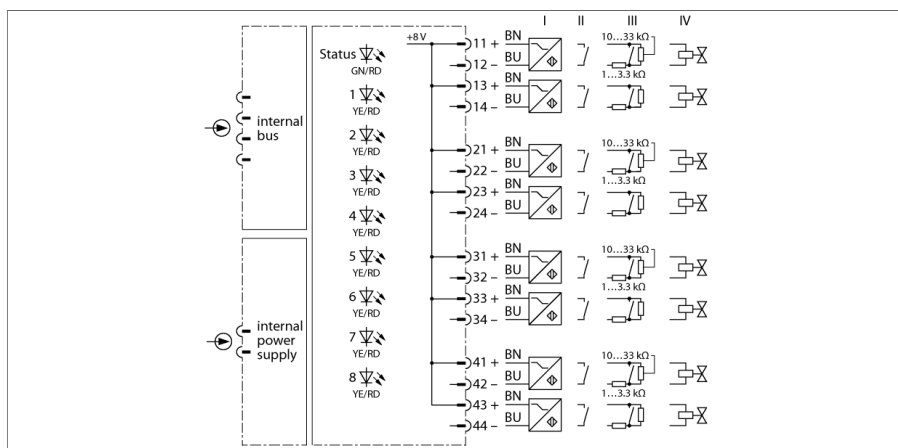


Sistem excom I/O

Modul I/O, digital, 8-canale

DM80-N



Modulul I/O DM80-N se utilizează pentru conectarea senzorilor NAMUR (DIN EN 60 60947-5-6) și a actualelor. Când funcția de monitorizare la întrerupere fir sau la scurtcircuit e activată, contactele mecanice nu pot fi conectate decât cu un circuit cu rezistențe adecvat (WM1, Nr. ident. 0912101).

La conectarea dispozitivelor de fieldbus, se va avea grijă ca toate intrările și ieșirile să aibă potențial comun.

Modul de intrare și cel de ieșire pot fi ajustate prin master PROFIBUS-DP. Pot fi ajustați următorii parametri: performanța de comutare, întârziere la acționare, valoarea implicită, monitorizare la întrerupere de fir și scurtcircuit.

În plus, utilizatorul poate determina dacă la punctul de conectare să fie o intrare sau o ieșire. Sunt posibile următoarele configurații: 8 intrări/0 ieșiri; 6 intrări/2 ieșiri până la 0 intrări/8 ieșiri (fișier GSD, mod 2). Astfel, este asigurată adaptarea optimă la mediul corespunzător de aplicații.

- Modul intrări/ieșiri pentru senzori NAMUR și actuale



Dimensiuni

Tip	DM80-N
Nr. ID	6884211
Tensiune de alimentare	Via rack module, alimentare centrală
Putere consumată	≤ 1 W
Izolare galvanică	Pentru bus intern și circuit de alimentare
Număr de canale	8
Circuite de intrare	Conform EN 60947-5-6 (NAMUR)
Tensiune fără sarcină	8 Vcc
Curent de scurtcircuit	4 mA
Prag de comutare on/off	tip1.8 / tip1.4 mA
Frecvență de comutare	≤ 100 Hz
Scurtcircuit	< 367 Ω
Fir întrerupt	< 0.2 mA
Circuite de ieșire	Pentru actuator cu consum redus de energie
Tensiune fără sarcină	8 Vcc
Curent nominal	4 mA
Rezistența internă R _R	320 Ω
Frecvență de comutare	≤ 100 Hz
Scurtcircuit	< 367 Ω
Fir întrerupt	< 0.2 mA
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	IECEX TUR 21.0012X
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	TÜV 21 ATEX 8643 X
Marcare dispozitiv	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Afișează/controlează	
Pregătire pentru operare	1 x verde/roșu
Stare/ Eroare	8 x galben/roșu
Materialul carcasei	Plastic
Mod de conectare	modul, conectat pe rack
Clasă de protecție	IP20
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Umiditate relativă	≤ 93 % la 40 °C conf. IEC 60068-2-78
Test vibrații	Conf. cu IEC 60068-2-6
Test la șocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
EMC	Conform EN 61326-1 Conform Namur NE21
MTTF	141 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensiuni	18 x 118 x 106mm
Certificări	ATEX cFMus cFM IECEX CE



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
excom-RMD1-BK	100020478	Modulul rezistiv împiedică detectarea firului întrerupt și a scurtcircuitului în modulele de intrări digitale Pentru modulele de intrări analogice, mesajele de depășire superioară și inferioară sunt inhibate.	