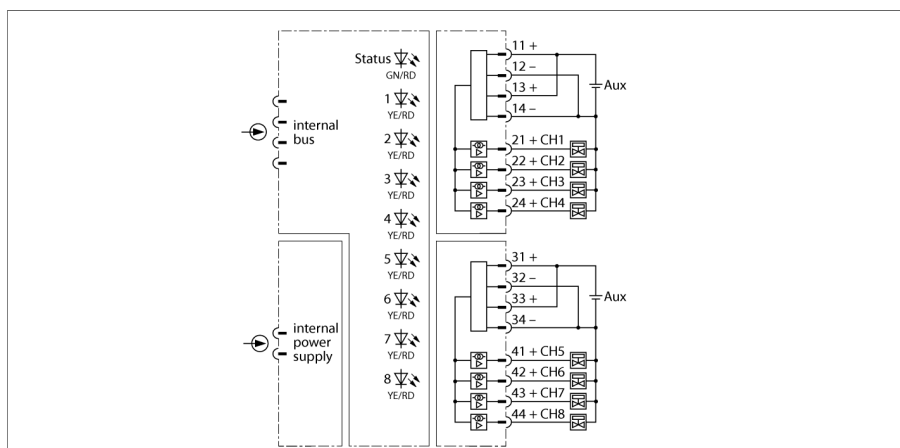


# Sistem excom I/O

## Modul de ieșire, digital, 8-canale

### DO80-N



Modulul de ieșire DO80-N poate fi folosit pentru conectarea actuatorilor cu o tensiune de alimentare de 24 Vcc. Modulul de ieșiri digitale DO80-N poate fi folosit pentru a conecta opt actuatori 24-Vcc cum sunt valvele sau indicatoarele de 0,5 A fiecare. Actuatorii nu sunt alimentate din modul, ci de o sursă auxiliară protejată la inversarea polarității care se face extern separat prin terminale către canalele 1...4 ( grup 1) și 5...8 (grup 2). Pentru creșterea capacității de sarcină, ieșirile pot fi conectate în paralel în cadrul unui grup. Cele două circuite de intrare și de ieșire sunt separate galvanic între ele. Monitorizarea la scurtcircuit a DO80-N funcționează termic. Un curent de 500 mA este garantat indiferent de temperatură. Determinarea termică a scurtcircuitului protejează modulul de deteriorare permanentă.

Comportamentul ieșirilor poate fi ajustat prin master PROFIBUS-DP. Parametrii posibili sunt tipul de comutație, valoare de substituție, monitorizare fir întrerupt, monitorizare scurt-circuit și comportare la scurt-circuit .



- Modul de ieșire pentru actuatori sau indicatoare
- Curent de ieșire: 8 x 0,5A

## Dimensiuni

|                                                       |                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tip                                                   | DO80-N                                                 |
| Nr. ID                                                | 6884274                                                |
| Tensiune de alimentare                                | Via rack module, alimentare centrală                   |
| Putere consumată                                      | ≤ 1 W                                                  |
| Izolare galvanică                                     | Două grupuri izolate                                   |
| Număr de canale                                       | 8                                                      |
| Circuite de intrare                                   |                                                        |
| Auxiliary power                                       | 2 × (19.2...30 Vcc)                                    |
| Disipare putere                                       | ≤ 2 W                                                  |
| Circuite de ieșire                                    |                                                        |
| Curent de ieșire                                      | ≤ 500 mA                                               |
| Frecvență de comutare, sarcină rezistivă              | < 50 Hz                                                |
| Frecvență de comutare cu sarcină inductivă            | < 1 Hz                                                 |
| Frecvență de comutare, cu bec de sarcină              | < 2 Hz                                                 |
| Scurtcircuit                                          | < 48 Ω                                                 |
| Protecție la scurtcircuit                             | Da, ciclic                                             |
| Fir întrerupt                                         | > 10 kΩ la semnal 0; > 5 kΩ la semnal 1                |
| Certificare Ex conform certificatului de conformitate | IECEX TUR 21.0012X                                     |
| Certificare Ex conform certificatului de conformitate | TÜV 21 ATEX 8643 X                                     |
| Marcare dispozitiv                                    | Ex 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                                   |                                                        |
| 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 (2013)<br>conform Namur NE21 (2012) |
| MTTF                                                  | 55 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C                 |
| Dimensiuni                                            | 18 x 118 x 106mm                                       |
| Certificări                                           | ATEX<br>cFMus<br>cFM<br>IECEX<br>CE                    |

