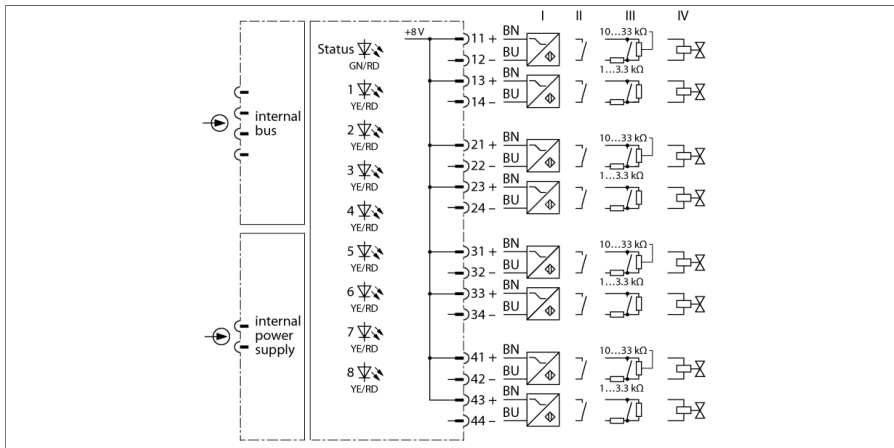


I/O-systeem excom

8-kanalige in-/uitgangsmodule, digitaal

DM80-N



De in-/uitgangsmodule DM80-N wordt gebruikt voor de aansluiting van NAMUR-sensoren (DIN EN 60 60947-5-6) en actuatoren. Bij gebruik van mechanische contacten, moet bij een geactiveerde draadbreek- of kortsluitbewaking de ingangskring van weerstanden zijn voorzien (WM1, identnummer 0912101).

Bij de aansluiting van de veldapparaten moet er op worden gelet, dat alle in-/uitgangen op gemeenschappelijk potentiaal liggen.

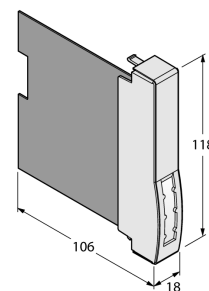
Via de PROFIBUS-DP-master wordt het gedrag van de in-/uitgangen geparametreerd. Mogelijke parameters zijn schakelgedrag, ingangsvertraging, reservewaardenstrategie, draadbreekbewaking en kortsluitbewaking.

Verder kan de gebruiker bepalen of er aan het betreffende aansluitpunt een ingang of een uitgang beschikbaar is. Configuratie van 8 ingangen/0 uitgangen; 6 ingangen/2 uitgangen tot 0 ingangen/8 uitgangen zijn mogelijk (GSD-bestand, mode 2). Bijgevolg is een optimale aanpassing aan de betreffende toepassingssomgeving gewaarborgd.

- in-/uitgangsmodule voor NAMUR-sensoren en actuatoren

Afmetingen

Type	DM80-N
Identnr.	6884211
Voedingsspanning	Via de moduledrager, centrale voeding
Vermogensopname	≤ 1 W
Galvanische scheiding	naar de int. bus en naar de voedingsstroomkring
Aantal kanalen	8
Ingangskringen	volgens EN 60947-5-6 (NAMUR)
Nullastspanning	8 VDC
Kortsluitstroom	4 mA
Schakeldrempel aan/uit	typ.1.8 / typ.1.4 mA
Schakelfrequentie	≤ 100 Hz
Kortsluiting	< 367 Ω
Draadbreuk	< 0.2 mA
Uitgangskringen	voor vermogensarme actuatoren
Nullastspanning	8 VDC
Nominale stroom	4 mA
Interne weerstand R.R.	320 Ω
Schakelfrequentie	≤ 100 Hz
Kortsluiting	< 367 Ω
Draadbreuk	< 0.2 mA
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IECEX TUR 21.0012X
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	TÜV 21 ATEX 8643 X
Aanduiding van het apparaat	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	1 x groen/rood
Toestand / fout	8 x geel/rood
Materiaal behuizing	Kunststof
Bevestigingswijze	modulebouwvorm, plugbaar in moduledrager
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-40...+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	141 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Afmetingen	18 x 118 x 106 mm
Certificaten	ATEX cFMus cFM IECEX CE



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
excom-RMD1-BK	100020478	De weerstandsmodule voorkomt bij digitale ingangsmodule detectie van draadbreuk en detectie van kortsluiting. Bij analoge ingangsmodule worden bovendien de meldingen voor overloop en onderloop onderdrukt.	