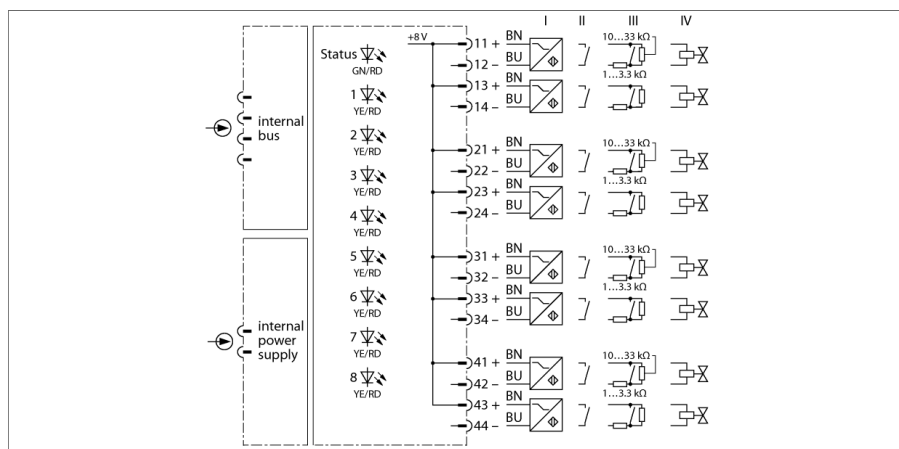




De in-/uitgangsmodule DM80-N wordt gebruikt voor de aansluiting van NAMUR-sensoren (DIN EN 60 60947-5-6) en actuatoren. Bij gebruik van mechanische contacten, moet bij een geactiveerde draadbreek- of kortsluitbewaking de ingangskring van weerstanden zijn voorzien (WM1, identnummer 0912101).

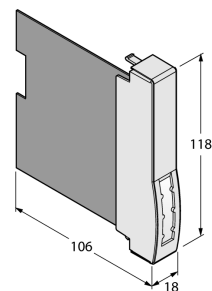
Bij de aansluiting van de veldapparaten moet er op worden gelet, dat alle in-/uitgangen op gemeenschappelijk potentiaal liggen.

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 toepassingsomgeving gewaarborgd.

■ in-/uitgangsmodule voor NAMUR-sensoren en actuatoren

Type	DM80-N
Ident no.	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
Bedrijfsspanning	1 x groen/rood
Toestand / fout	8 x geel/rood
Materiaal behuizing	Kunststof
Bevestigingswijze	modulebouwworm, plugbaar in moduledrager
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-20...+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

Afmetingen

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.	