

De uitgangsmodule DO401Ex wordt gebruikt voor de aansluiting van intrinsiek veilige actuatoren zoals ventielen of procesaanduiders.

De module heeft de beschermingsgraad Ex ib IIC en kan daarom in verbinding met het ex-com<sup>®</sup>-systeem in zone 1 worden ingezet. De beschermingswijze van de uitgangen is Ex ia IIC. De uitgangen zijn onder elkaar galvanisch gescheiden.

Per kanaal kan een actuator worden aangesloten. In functie van de aansluiting beschikt ieder kanaal over twee intrinsiek veilige kringen met verschillende Ex-data.

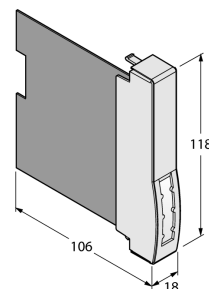
Voor de waarden voor de ventilaansturing verwijzen wij naar de lastcurve. Voor de toegelaten grenswaarden verwijzen wij naar het ex-certificaat van de ventielproducent. De volgende uitgangswaarden worden bv. ondersteund:

- 22.5 V / 5 mA
- 19.0 V / 15 mA
- 16.0 V / 25 mA
- 14.0 V / 35 mA
- 12.0 V / 45 mA

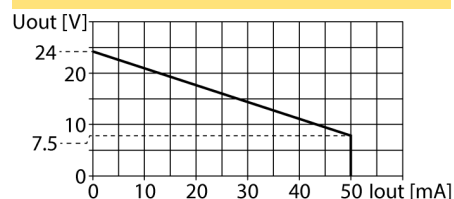
- uitgangsmodule voor intrinsiek veilige actuatoren
- volledige galvanische scheiding

<b>Type</b>	DO401EX
Ident no.	6884203
<b>Voedingsspanning</b>	via de moduledrager, centrale voeding
Vermogensopname	≤ 4.5 W
Galvanische scheiding	volledig galvanische scheiding volgens EN 60079-11
Aantal kanalen	4
<b>Uitgangskringen</b>	voor intrinsiek veilige actuatoren
Schakelfrequentie	≤ 50 Hz
Kortsluiting	≥ 50 mA
Draadbreuk	< 1 mA
<b>Ex-certificaat volgens conformiteitsattest</b>	IECEX PTB 12.0016
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	PTB 10 ATEX 2024
Aanduiding van het apparaat	⊕ II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
Aanduiding van het apparaat	⊕ II (1) D [Ex ia] IIIC
<b>Weergaven</b>	
Bedrijfsspanning	1 x groen / rood
Toestand / fout	4 x geel / rood
<b>Materiaal behuizing</b>	Kunststof
Bevestigingswijze	modulebouwvorm, plugbaar in moduledrager
<b>Beschermingsgraad</b>	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 (2013) volgens NAMUR NE21 (2012)
MTTF	79 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Afmetingen	18 x 118 x 106 mm
<b>Certificaten</b>	ATEX IECEX cFMus TR CU KOSHA INMETRO DNV GL BV LR

**Afmetingen**



**lastcurve klemmenaansluiting 1+2**



**lastcurve klemmenaansluiting 3+4**

