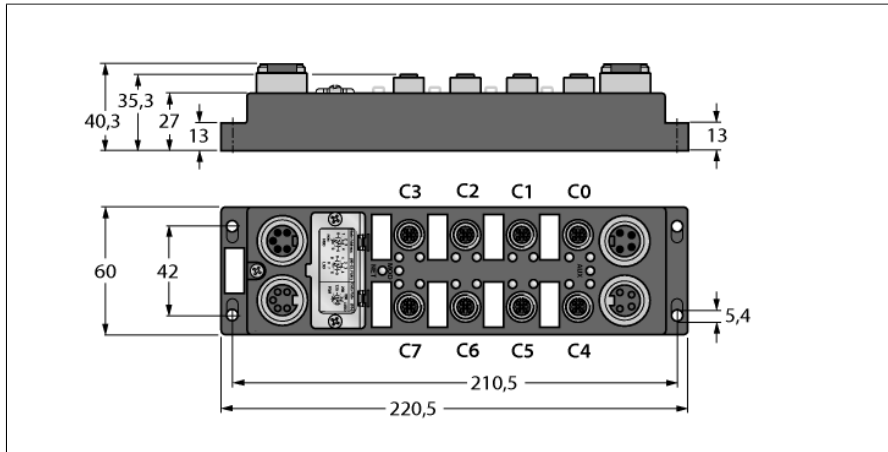


# I/O-module voor DeviceNet-veldbus

## 12 digitale pnp ingangen

## 4 digitale uitgangen 0.5 A

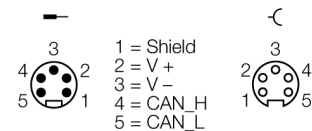
### FDNP-P1204G-TT



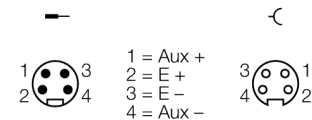
- 12 digitale pnp ingangen
- 4 digitale uitgangen 0.5 A
- draadbreukbewaking
- kortsluitbewaking
- diagnose per kanaal
- Per connector één kanaal
- Aparte actuatorvoeding
- glasvezelversterkte PA6-behuizing
- schok- en vibratiebestendig
- vergoten module-elektronica
- metalen connector
- beschermingsgraad IP67

Type	FDNP-P1204G-TT
Identnr.	F0062
Aantal kanalen	16
Bedrijfs-/lastspanning	11...26 VDC
Bedrijfsstroom	< 100 mA
Aansluittechniek - spanningsvoeding	2 x 7/8"

#### Veldbus



#### spanningsvoeding 7/8"



<b>Ingangen</b>	
Kanalen aantal	(12) 3-draads-pnp-sensoren
Ingangsspanning	13...26 VDC
Voedingsstroom	< 80 mA per ingang, kortsluitvast
Schakeldrempel	EN 61131-3 low max.: 1.5 mA / high min.: 2 mA
Ingangsvertraging	2.5 ms
Schakelfrequentie	≤ 100 Hz
max. ingangsstroom	7 mA
Potentiaalscheiding	galvanische scheiding naar de bus

<b>Uitgangen</b>	
Kanalen aantal	(4) DC-actuatoren
Uitgangsspanning	24 VDC
Uitgangsstroom per kanaal	0,5 A, kortsluitvast
Belastingstype	ohmsch, inductief, lampbelasting
Schakelfrequentie	≤ 100 Hz
Gelijktijdigheidsfactor	1
Potentiaalscheiding	galvanische scheiding naar de bus

Sensorvoeding	aan buszijde
Actuatorvoeding	apart (Aux)

Transmissiesnelheid veldbus	125/250/500 Kbit/s
Adressering veldbus	0...63 (dezimal) über Drehcodierschalter

Afmetingen (B x L x D)	60 x 220.5 x 27 mm
Behuizingsmateriaal	glasvezelversterkte polyamide (PA6-GF30)
Montage	4 bevestigingsgaten Ø 5,4 mm
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	149 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Certificaten	CE, UL, CSA, FM

## data in de procesafbeelding

C1P4: connector 1, pin 4

APS: Auxiliary Status

ISS-3: kortsluiting kanaal 3

IOS-2: draadbreek kanaal 2

OS: uitgangstatus

		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
<b>Input</b>	<b>Byte 0</b>	C5P2	C5P4	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4
	<b>Byte 1</b>	-	APS	-	-	C7P2	C7P4	C6P2	C6P4
	<b>Byte 2</b>	ISS-7	ISS-6	ISS-5	ISS-4	ISS-3	ISS-2	ISS-1	ISS-0
	<b>Byte 3</b>	OSS-3	OSS-2	OSS-1	OSS-0	IOS-11	IOS-10	IOS-9	IOS-8
	<b>Byte 4</b>	IOS-7	IOS-6	IOS-5	IOS-4	IOS-3	IOS-2	IOS-1	IOS-0
	<b>Byte 5</b>	OOS-3	OOS-2	OOS-1	OOS-0	IOS-11	IOS-10	IOS-9	IOS-8
<b>Output</b>	<b>Byte 0</b>	-	-	-	-	C4P2	C4P4	C0P2	C0P4