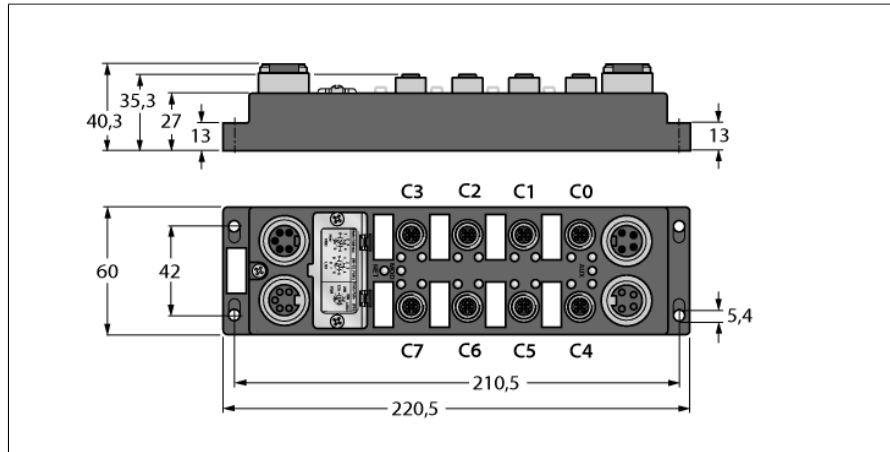


# Módulo de E/S para bus de campo DeviceNet

## 8 entradas digitales

## 8 salidas digitales 0.5 A

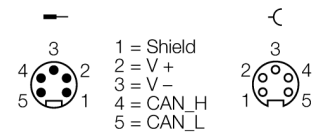
### FDNP-CPG88-TT



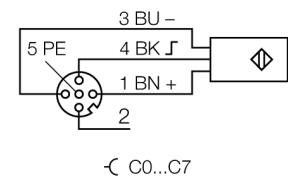
- 8 entradas digitales
- 8 salidas digitales 0.5 A
- control de rotura de hilos
- control de cortocircuitos
- diagnóstico por canal
- dos canales por cada conector
- alimentación de los actuadores por separado
- carcasa PA6 reforzada por fibra de vidrio
- con prueba de resistencia a choques y vibraciones
- electrónica de módulos completamente sellada
- conector de metal
- grado de protección IP67

Tipo	FDNP-CPG88-TT
N.º de ID	F0098
Número de canales	16
Tensión de servicio / de carga	11...26 VDC
Corriente de servicio	< 100 mA
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	2 x 7/8"
<b>Entradas</b>	
Número de canales	(8) sensores de 3 hilos pnp
Tensión de entrada	13...26 VDC
Corriente de alimentación	< 80 mA por entrada, resistente al cortocircuito
Umbral de conmutación	EN 61131-3 low max.: 1,5 mA / high min.: 2 mA
Retardo a la entrada	2.5 ms
Frecuencia de conmutación	≤ 100 Hz
Corriente de entrada máx.	7 mA
Separación de potencial	aislamiento galvánico respecto al bus
<b>Salidas</b>	
Número de canales	(8) actuadores DC
Tensión de salida	24 V CC
Corriente de salida por canal	0.5 A, resistente al cortocircuito
Tipo de carga	óhmica, inductiva, lámpara
Frecuencia de conmutación	≤ 100 Hz
Factor de simultaneidad	1
Separación de potencial	aislamiento galvánico respecto al bus
Alimentación del sensor	lado del bus
Suministro del actuador	(Aux) separado
Velocidad de transmisión del bus de campo	125/250/500 Kbit/s
Direccionamiento bus de campo	0...63 (decimal) via coded rotary switches

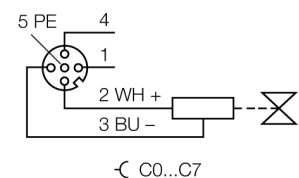
#### Bus de campo



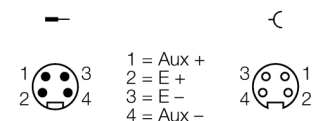
#### Entrada M12 × 1



#### Salida M12 × 1



#### Fuente de alimentación 7/8"



Medidas (An x L x Al)	60 x 220.5 x 27 mm
Material de la cubierta	poliamida reforzada por fibra de vidrio (PA6-GF30)
Montaje	4 orificios de fijación Ø 5,4 mm
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Grado de protección	IP67
MTTF	135 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C
Aprobaciones	CE, UL, CSA, FM

**datos en la representación del proceso**

C1P4: conector 1, pin 4  
 APS: Auxiliary Status  
 ISS-3: cortocircuito canal 3  
 IOS-2: rotura de hilo canal 2  
 OS: estado de salida

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