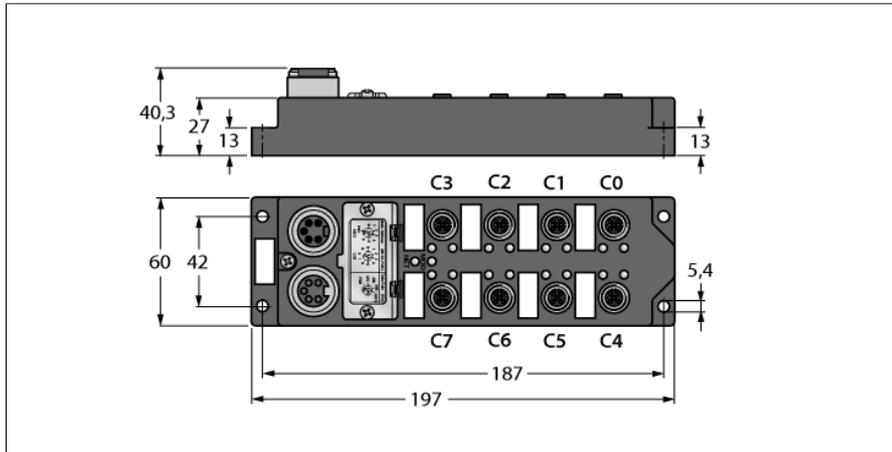
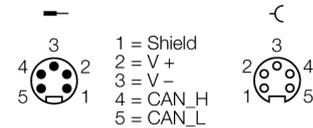


Módulo de E/S para bus de campo DeviceNet 16 entradas pnp/npn digitales FDNL-L1600-T



- 16 entradas digitales npn/pnp
- control de rotura de hilos
- diagnóstico por canal
- dos canales por cada conector
- Fiber-glass reinforced PA6 housing
- Vibration and shock-resistant
- Encapsulated module electronics
- Metal connectors
- Degree of protection IP67

Bus de campo

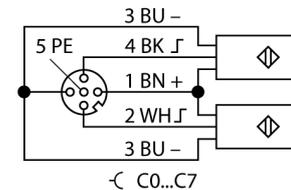


Tipo	FDNL-L1600-T
N.º de ID	F0095

Número de canales	16
Tensión de servicio / de carga	11...26 VDC
Corriente de servicio	< 140 mA

Entradas	
Número de canales	(16) sensores de 3 hilos npn/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

Entrada M12 × 1



Alimentación del sensor	lado del bus
-------------------------	--------------

Velocidad de transmisión del bus de campo	125/250/500 Kbit/s
Direccionamiento bus de campo	0...63 (decimal) via coded rotary switches

Medidas (An x L x Al)	60 x 197 x 40 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	175 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C
Aprobaciones	CE, UL, CSA, FM

datos en la representación del proceso

C1P4: conector 1, pin 4
 ISS-3: cortocircuito canal 3
 IOS-2: rotura de hilo canal 2

		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Input	Byte 0	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Byte 1	C7P2	C7P4	C6P2	C6P4	C5P2	C5P4	C4P2	C4P4
	Byte 2	ISS-7	ISS-6	ISS-5	ISS-4	ISS-3	ISS-2	ISS-1	ISS-0
	Byte 3	ISS-15	ISS-14	ISS-13	ISS-12	ISS-11	ISS-10	ISS-9	ISS-8
	Byte 4	IOS-7	IOS-6	IOS-5	IOS-4	IOS-3	IOS-2	IOS-1	IOS-0
	Byte 5	IOS-15	IOS-14	IOS-13	IOS-12	IOS-11	IOS-10	IOS-9	IOS-8