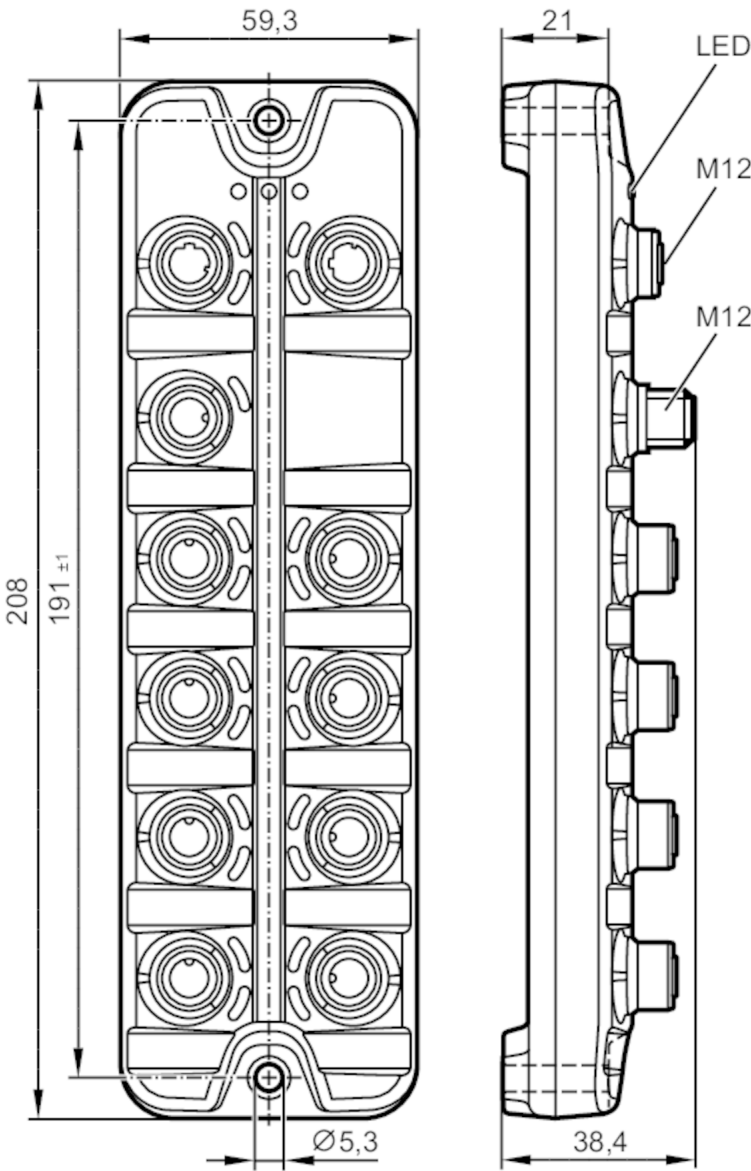


AL4002



Módulo Ethernet con interfaz ProfiNet

ETH Module SL PN 16DI IP67



Campo de aplicación		
Aplicación	Módulos de E/S para aplicaciones de campo	
Función de alimentación en serie	interfaz de bus de campo	
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...30 DC; (US ; según SELV/PELV)
Consumo de corriente	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Clase de protección		III
Corriente máxima total	[A]	3,6
Corriente máxima total (UL)	[A]	3,2



Módulo Ethernet con interfaz ProfiNet

ETH Module SL PN 16DI IP67

Entradas/salidas			
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 16		
Entradas			
Número de entradas digitales	16; (tipo 2 según IEC 61131-2)		
Punto de conmutación alto [V]	11...30		
Punto de conmutación bajo [V]	0...5		
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí		
Software / programación			
Opciones de parametrización	Función de contador		
Funciones y parámetros	Función	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)	
	cantidad	8 (1 contador por puerto)	
	frecuencia de conteo	4500 Hz	
	contador principal	32 Bit (0...4.294.967.295)	
	contador de lotes	16 Bit (0...65.535)	
Interfaces			
Interfaz de comunicación	Ethernet		
Ethernet - PROFINET			
Estándar de transmisión	100Base-TX		
Velocidad de transmisión	100 MBit/s		
Protocolo	PROFINET		
Valores por defecto	Dirección IP: 0.0.0.0		
	Máscara de subred: 0.0.0.0		
	Dirección IP de la puerta de enlace: 0.0.0.0		
	Dirección MAC: véase etiqueta		
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)		
Nota sobre las interfaces	Redundancia S2		
	Netload Class III		
	CiR (Configuration in Run)		
	SNMP (Simple Network Management Protocol)		
	MRP (Media Redundancy Protocol)		
	Topologías de red admitidas: línea		
	anillo		
	Condiciones ambientales		
	Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...85		
Humedad relativa del aire máx. [%]	90		
Grado de protección	IP 65; IP 66; IP 67		
Grado de protección (NEMA 250)	6P		
Grado de contaminación	2		
Fluidos químicos	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA	
	NEMA 250 5.13.1	AA	



Módulo Ethernet con interfaz ProfiNet

ETH Module SL PN 16DI IP67

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[años]	130

Datos mecánicos		
Peso	[g]	406,9
Materiales	Carcasa: PA naranja; Toma: latón niquelado	
Material de la junta	FKM	

Notas		
Notas	Por favor, consulte otros datos en la Guía de funcionamiento	
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión

Conector: M12; codificación: A

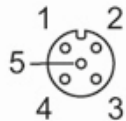


X31

1	+ 24 V DC (US)
2	no utilizado
3	GND (US)
4	no utilizado

Conexión eléctrica - Conexión de proceso

Conector: M12; codificación: A



Digital Input X01...X08

1	Alimentación del sensor (US) L+
2	Entrada digital 2
3	Alimentación del sensor (US) L-
4	Entrada digital 1
5	tierra funcional



Módulo Ethernet con interfaz ProfiNet

ETH Module SL PN 16DI IP67

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: M12; codificación: D; Junta de estanqueidad: FKM



IN / OUT X21, X22		
1	TX +	
2	RX +	
3	TX -	
4	RX -	
5	no utilizado	