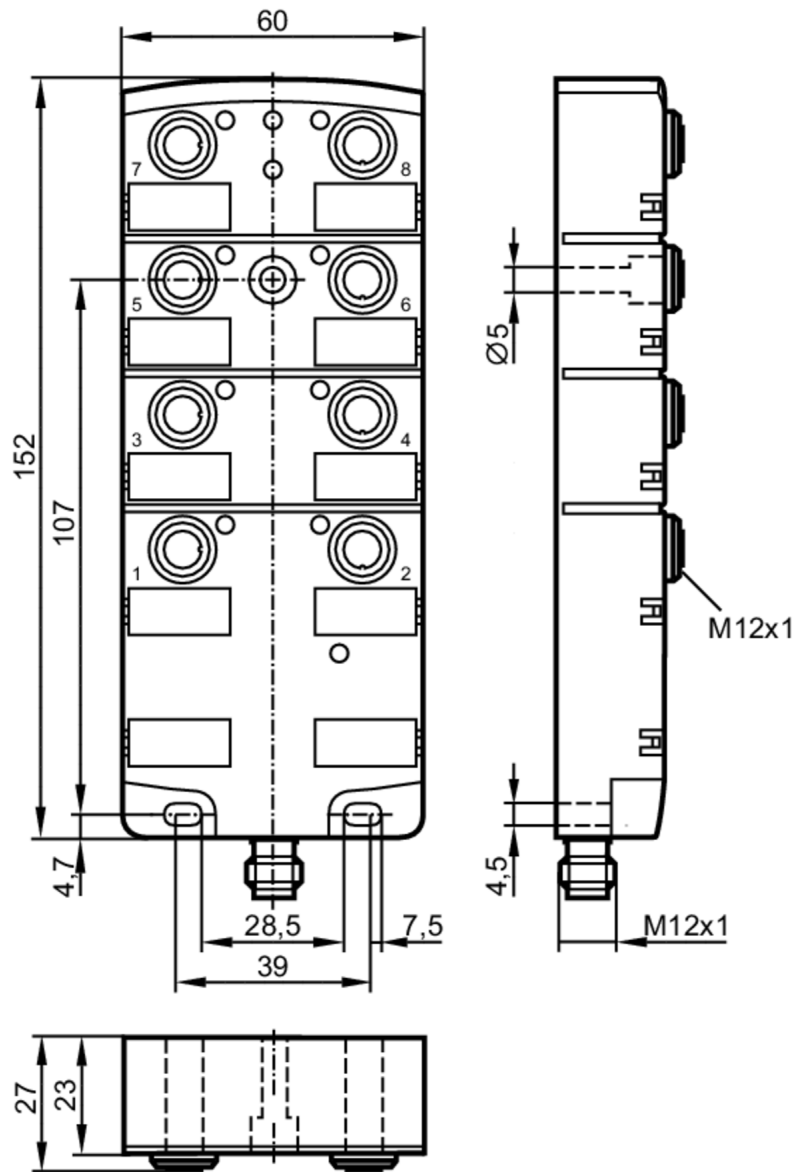




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12



Campo de aplicación

Aplicación

Montaje de campo

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]
Consumo de corriente máx. de AS-i	[mA]
Corriente máxima total	[A]
Suministro de tensión adicional	[V]
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar	[mA]

26,5...31,6 DC
250
4
10...30 DC; (AUX)
4000; (AUX)



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Perro guardián integrado	sí	
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas digitales: 4	
Entradas		
Número de entradas digitales	4	
Conexionado de las entradas digitales	PNP; (tipo 2 según IEC 61131-2)	
Alimentación del sensor en las entradas	AS-i	
Alimentación de tensión [V]	20...30; (DC)	
Corriente máxima total de las entradas [mA]	200	
Limitación de corriente de entrada [mA]	15	
Corriente de entrada alta [mA]	6...10	
Corriente de entrada baja [mA]	0...2	
Punto de conmutación alto [V]	> 11	
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí	
Salidas		
Número de salidas digitales	4	
Circuito	PNP	
Rango de tensión DC [V]	10...30; (AUX)	
Corriente máx. de carga por salida [mA]	2000; (categoría de uso DC-13 (control de electroimanes): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Corriente máxima total de las salidas [A]	4	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Separación galvánica	sí	
Alimentación de los actuadores en las salidas	AUX	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...80	
Humedad relativa del aire máx. [%]	90; (sin condensación)	
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	2000	
Grado de protección	IP 67; (en caso de utilización de cable plano E7400x / E7401x)	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [años]	193	
Homologación UL	Alimentación de tensión	Class 2



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Parámetros AS-i					
Versión AS-i		2.11; 3.0			
Direccionamiento AS-i		Posibilidad de direccionamiento por infrarrojos			
Modo de direccionamiento ampliado		no			
AS-i master profile		M2; M3; M4			
Perfil AS-i		S-7.0.E			
Configuración de E/S AS-i [hex]		7			
Código ID AS-i [hex]		0.E			
Certificado AS-i		46001			
Bits de datos	Bit de datos	D0	D1	D2	D3
	Entrada	1	2	3	4
	Toma	I-1	I-2	I-3	I-4
	Pin	2+4	2+4	2+4	2+4
	Salida	1	2	3	4
	Toma	O-1	O-2	O-3	O-4
	Pin	4	4	4	4
Datos mecánicos					
Peso [g]		386			
Materiales		PA; Toma: latón niquelado; Junta tórica: FKM			
Indicaciones / elementos de mando					
Indicador	Estado de conmutación		LED, amarillo I1...I4, O1...O4		
	Disponibilidad		LED, verde AS-i, AUX		
	errores		LED, rojo		
Conexión eléctrica					
Conexión del módulo		M12			
Accesorios					
Accesorios (opcionales)		casquillo de refuerzo de inox, para montaje en caso de fuertes cargas mecánicas, E70402			
Notas					
Notas	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:				
	I-, I+, I1, I2, I3, I4				
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.				
Cantidad por pack		1 unid.			
Conexión eléctrica - AS-i					
Conector: M12; codificación: A					
2134					
1	AS-i +				
2	AUX -				
3	AS-i -				
4	AUX +				

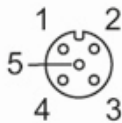


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Conexión eléctrica - Entradas

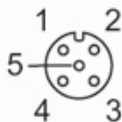
Conector: M12; codificación: A



Entradas	
1	Alimentación del sensor L+
2+4	Datos de entrada 1 puentado internamente
3	Alimentación del sensor L-
5	tierra funcional

Conexión eléctrica - Salidas

Conector: M12; codificación: A



Salidas	
3	tensión externa AUX -
4	Umbral de la salida
5	tierra funcional (FE)