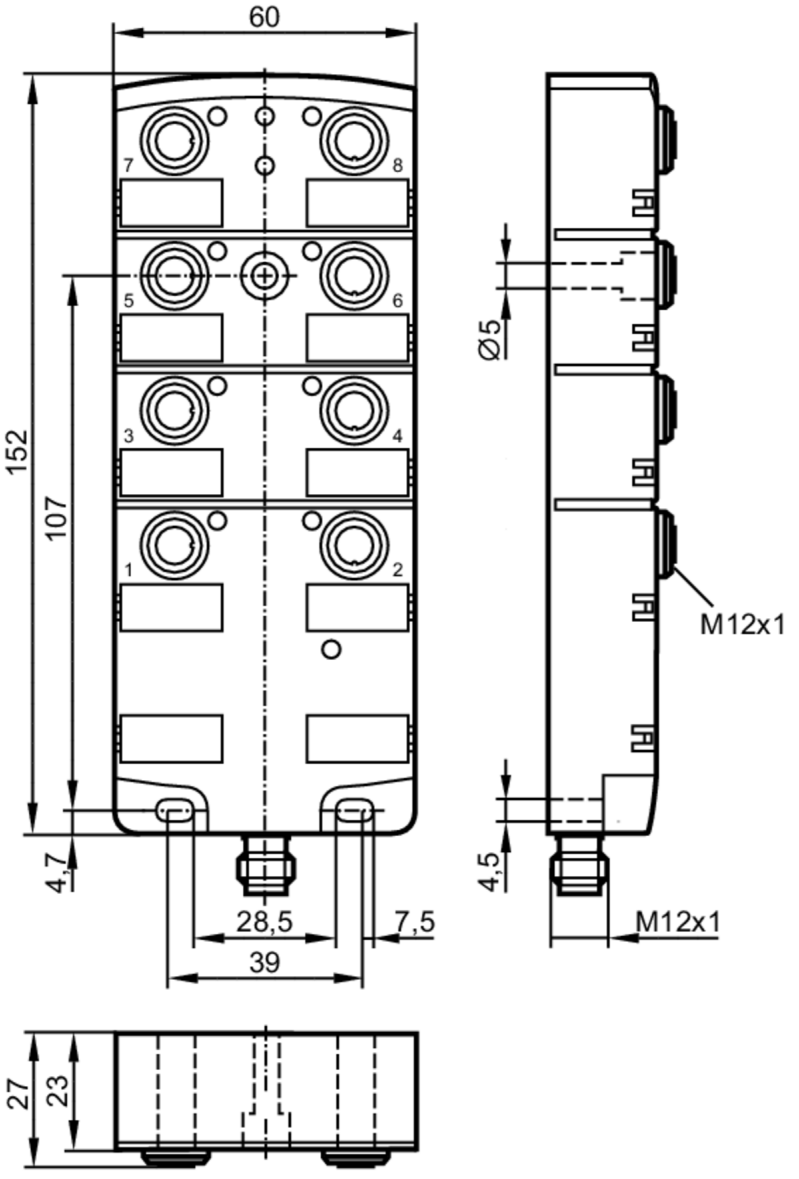
AC2465

Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12



Campo de aplicación		
Aplicación		Montaje de campo
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i	[mA]	250
Corriente máxima total	[A]	4
Suministro de tensión adicional	[V]	10...30 DC; (AUX)
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar	[mA]	4000; (AUX)

AC2465

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 máxima por cada 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

AC2465

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
Perfil maestro AS-i		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

Asignación de bits de datos

bit de datos	D0	D1	D2	D3
entrada	1	2	3	4
conector hembra	I-1	I-2	I-3	I-4
pin	2+4	2+4	2+4	2+4
Salida	1	2	3	4
conector hembra	O-1	O-2	O-3	O-4
pin	4	4	4	4

Datos mecánicos		
Peso	[g]	386
Materiales		PA; conector hembra: latón niquelado; Junta tórica: FKM

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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

1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

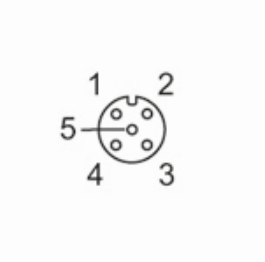
AC2465

Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Conexión eléctrica - Entradas

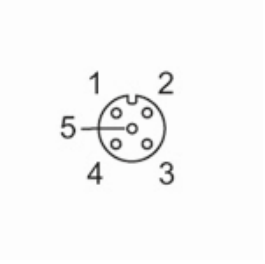
Conector: M12; codificación: A



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

Conexión eléctrica - Salidas

Conector: M12; codificación: A



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