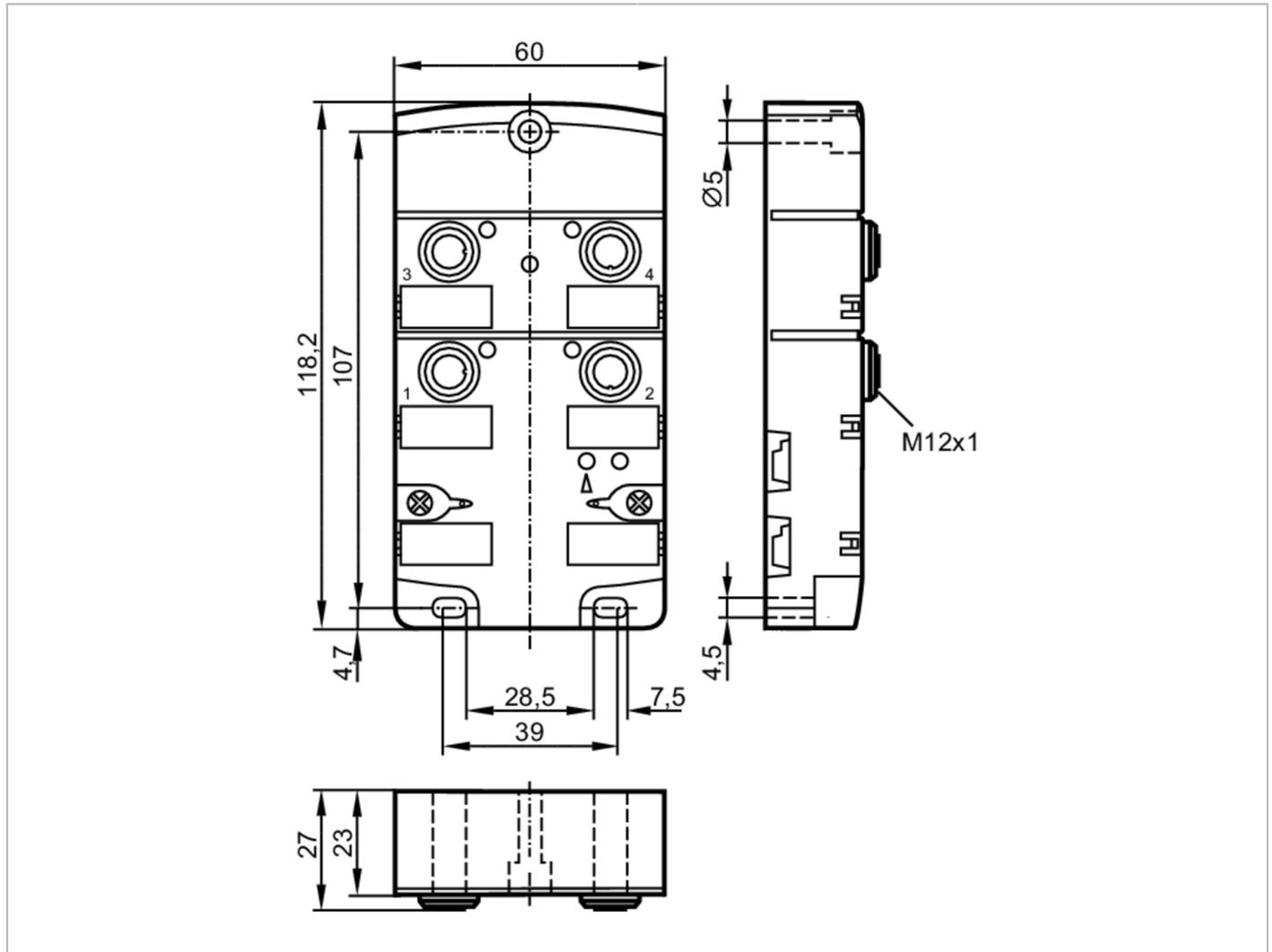


# AC2451



## Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12 V4A



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
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4
Entradas	
Número de entradas digitales	4
Conexión 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)



## Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12 V4A

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

### 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]	382
Homologación UL	alimentación de tensión	Class 2

### 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-0.0.E				
Configuración de E/S AS-i	[hex]	0			
Código ID AS-i	[hex]	0.E			
Certificado AS-i	40501				
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

### Datos mecánicos

Peso	[g]	292
Tipo de montaje	conexión directa a cable plano AS-i	
Materiales	PA; conector hembra: inox (1.4404 / 316L); tomas roscadas en el zócalo: inox (1.4404 / 316L); tornillos: 1.4578 (acero inoxidable / 316Cu); contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado; Junta tórica: EPDM	

### Indicaciones / elementos de mando

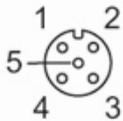
Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo I1...I4
	Disponibilidad	LED, verde AS-i
	errores	LED, rojo

# AC2451



## Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12 V4A

Conexión eléctrica	
Conexión del módulo	Cables planos
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	
Conector: M12; codificación: A	
	
1	Entradas
2+4	Alimentación del sensor L+
3	entrada de datos 1 puentado internamente
5	Alimentación del sensor L-
	tierra funcional