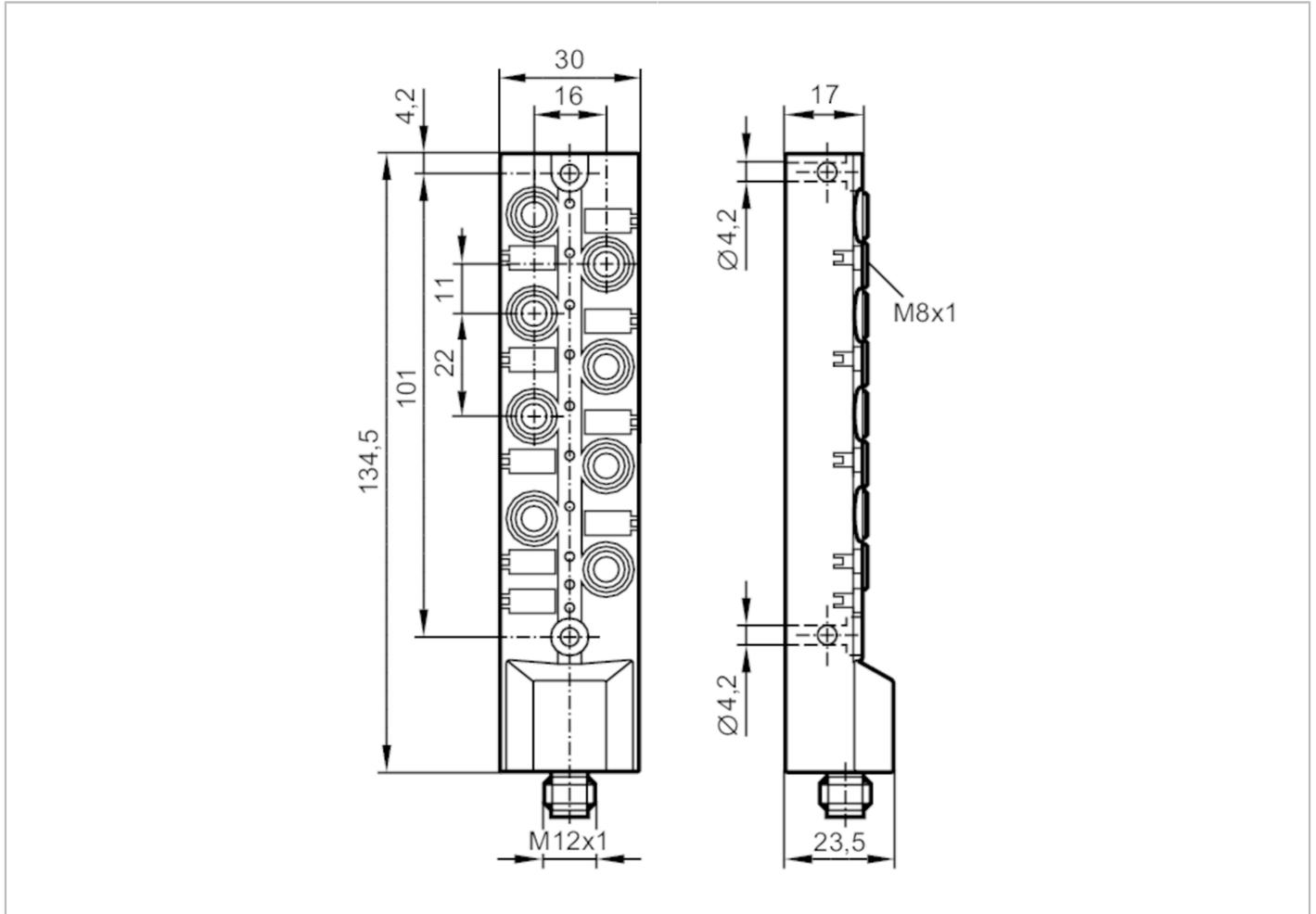


# AC2490



## Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO



### Campo de aplicación

Versión	Solo para la utilización con maestros AS-i con perfil M4, Para conectar contactos mecánicos es necesario conectar un sensor adecuado a cualquier entrada
Aplicación	Montaje de campo

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i [mA]	230
Suministro de tensión adicional [V]	15...30 DC; (AUX)
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar [mA]	1000; (AUX; < 40 °C: 2 A)
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
------------------------------	---



## Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO

Conexión de las entradas digitales	PNP; (tipo 2 según IEC 61131-2)
Alimentación del sensor en las entradas	AS-i
Alimentación de tensión [V]	18...30; (DC)
Corriente máxima total de las entradas [mA]	180
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]	15...30; (AUX)
Corriente máx. de carga por salida [mA]	500; (< 40 °C: 1000 mA)
Protección contra cortocircuitos	sí
Separación galvánica	sí
Alimentación de los actuadores en las salidas	AUX

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...60
Humedad relativa del aire máx. [%]	90; (sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	2000
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 68

## Homologaciones / pruebas

CEM	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [años]		278
Homologación UL	Alimentación de tensión	Class 2

## Parámetros AS-i

Versión AS-i	3.0
Modo de direccionamiento ampliado	sí
AS-i master profile	M4
Perfil AS-i	S-7.A.7
Configuración de E/S AS-i [hex]	7
Código ID AS-i [hex]	A.7



## Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO

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	4	4	4	4
	Salida	1	2	3	4
	Toma	O-1	O-2	O-3	O-4
	Pin	4	4	4	4
Bits de parametrado	Bit de parametrado	Designación			
	P0	no utilizado			
	P1	indicación de fallos de periféricos	: 1	activada	/ 0 desactivada
	P2	no utilizado			
	P3	no utilizado			

## Datos mecánicos

Peso	[g]	150
Tipo de montaje		Montaje en pared posterior
Dimensiones	[mm]	134,5 x 30 x 23,5
Materiales		PBT

## 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

Componentes incluidos	Placa indicadora Tapas protectoras: 2
Accesorios (opcionales)	Tapón de protección: M8, E73005 Toma vampiro para cable plano: 1 m, cable rojoondo, E70582 Adaptador para carril DIN:, E73007

## 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.



## Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO

### Conexión eléctrica - AS-i

Conector: 1 x M12; codificación: A



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

### Conexión eléctrica - Entradas

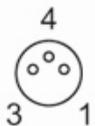
Conector: 4 x M8; codificación: A



	Entradas
1	Alimentación del sensor L+
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada

### Conexión eléctrica - Salidas

Conector: 4 x M8; codificación: A



	Salidas
1	no utilizado
3	tensión externa AUX -
4	Umbral de la salida