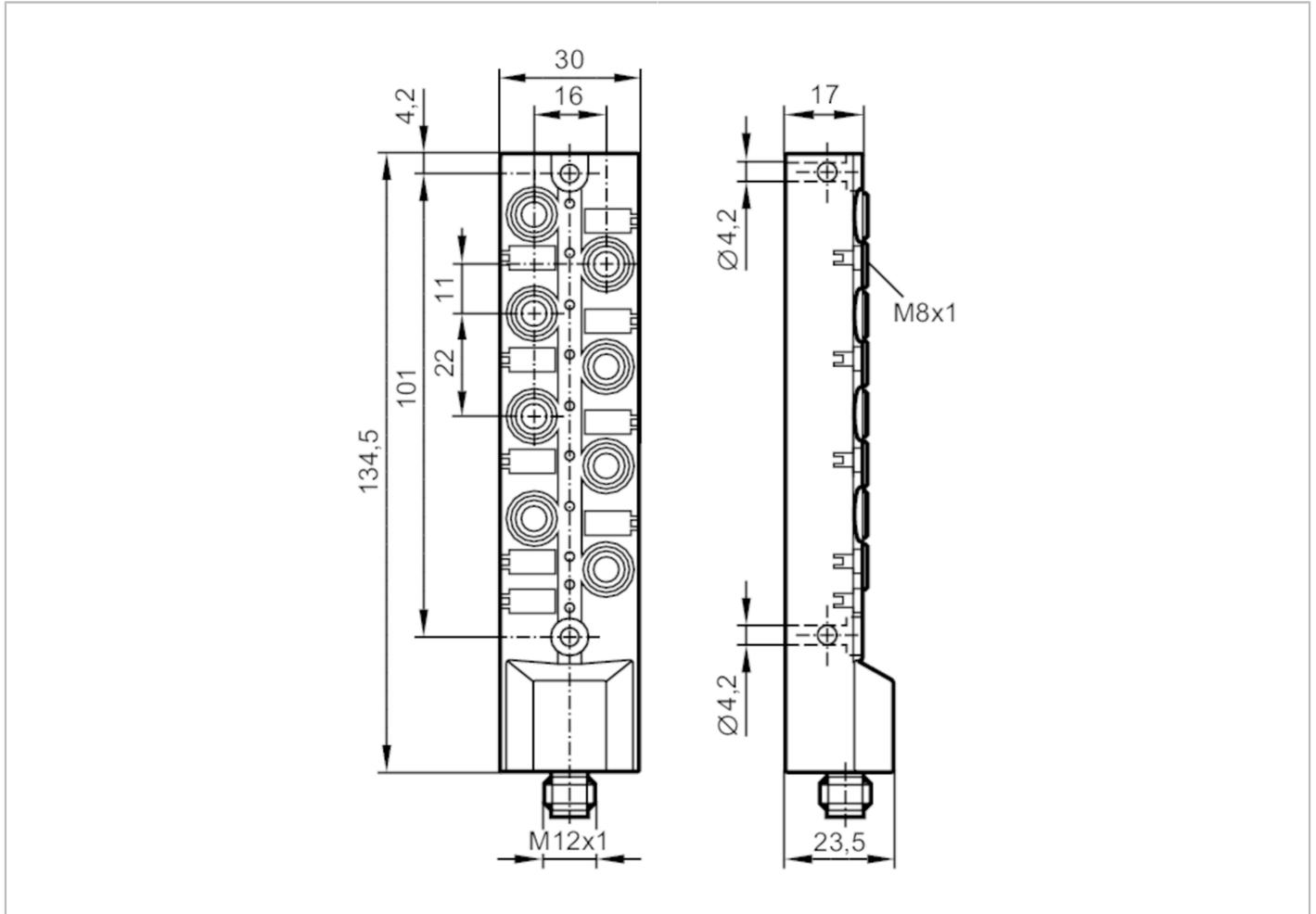


AC2490



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 máxima por cada 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 |
| Perfil maestro AS-i | M4 |
| Perfil AS-i | S-7.A.7 |
| Configuración de E/S AS-i [hex] | 7 |
| Código ID AS-i [hex] | A.7 |

AC2490



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO

| 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 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Salida | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | conector hembra | 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

| | | |
|------------|-----------------------|--------------------------------|
| 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

| | |
|-------------------------|---|
| Componentes incluidos | Placa indicadora |
| | Tapones de protección: 2 |
| Accesorios (opcionales) | Tapón de protección: M8, E73005 |
| | Toma vampiro para cable plano: 1 m, cable redondo, 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

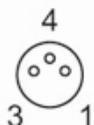
Conector: 1 x M12; codificación: A



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

Conexión eléctrica - Entradas

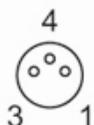
Conector: 4 x M8; codificación: A



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

Conexión eléctrica - Salidas

Conector: 4 x M8; codificación: A



| | |
|---|-----------------------|
| | Salidas |
| 1 | no utilizado |
| 3 | tensión externa AUX - |
| 4 | salida de conmutación |