

AC514A



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D



Campo de aplicación

| | |
|------------|------------------|
| Aplicación | Módulo AS-i ATEX |
|------------|------------------|

Datos eléctricos

| | |
|--|----------------|
| Tensión de alimentación [V] | 26,5...31,6 DC |
| Consumo de corriente máx. de AS-i [mA] | 150 |
| Corriente máxima total [A] | 2 |
| Perro guardián integrado | sí |

Entradas/salidas

| | |
|------------------------------|---|
| Número de entradas y salidas | Número de entradas digitales: 2; Número de salidas digitales: 2 |
|------------------------------|---|

Entradas

| | |
|--|------------------------------------|
| Número de entradas digitales | 2 |
| Conexión de las entradas digitales | PNP |
| Alimentación del sensor en las entradas | AS-i |
| Alimentación de tensión [V] | 18...30; (a través de cable plano) |
| Corriente máxima total de las entradas [mA] | 100 |
| 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 |



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

| Salidas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|-------|-----------|----|----|---------|---|---|---|---|------|---|---|-------|-----------|-----|---|---|---|-----|--------|---|---|---|---|------|-------|-------------|---|---|-----|---|-----|---|---|
| Número de salidas digitales | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circuito | PNP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rango de tensión DC [V] | 15...30; (según MBTP; a través de cable plano) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente máx. de carga por salida [mA] | 1000; (categoría de uso DC-13 (control de electroimanes): 20 W (IEC 60947-5-1)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protección contra cortocircuitos | sí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Separación galvánica | sí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condiciones ambientales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura ambiente [°C] | -10...50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grado de protección | IP 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homologaciones / pruebas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marcado ATEX | Ex II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEM | EN 50295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IEC 61000-6-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MTTF [años] | 192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parámetros AS-i | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Versión AS-i | 2.11; 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Direccionamiento AS-i | Toma de direccionamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modo de direccionamiento ampliado | sí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AS-i master profile | M2; M3; M4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfil AS-i | S-B.A.E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Configuración de E/S AS-i [hex] | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código ID AS-i [hex] | A.E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Certificado AS-i solicitado | sí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bits de datos | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bit de datos</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entrada</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Toma</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>I-3/4</td> <td>I-3/4 I-4</td> </tr> <tr> <td>Pin</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>2 4</td> </tr> <tr> <td>Salida</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Toma</td> <td>O-1/2</td> <td>O-1/2 / O-2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pin</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | Bit de datos | D0 | D1 | D2 | D3 | Entrada | - | - | 3 | 4 | Toma | - | - | I-3/4 | I-3/4 I-4 | Pin | - | - | 4 | 2 4 | Salida | 1 | 2 | - | - | Toma | O-1/2 | O-1/2 / O-2 | - | - | Pin | 4 | 2 4 | - | - |
| Bit de datos | D0 | D1 | D2 | D3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrada | - | - | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toma | - | - | I-3/4 | I-3/4 I-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin | - | - | 4 | 2 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salida | 1 | 2 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toma | O-1/2 | O-1/2 / O-2 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin | 4 | 2 4 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Datos mecánicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso [g] | 239,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de montaje | conexión directa a cable plano AS-i | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiales | PA; Contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicaciones / elementos de mando | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador | Disponibilidad | LED, verde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | errores | LED, rojo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Función | LED, amarillo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conexión eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conexión del módulo | Cable plano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



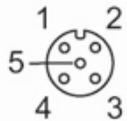
Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

| Accesorios | |
|-------------------------|---|
| Componentes incluidos | Zócalo |
| Accesorios (opcionales) | Tapón de protección: M12, E73004 Carcasa de protección contra impactos:, E7000A |
| Notas | |
| Notas | Es necesario disponer de una protección mecánica. De lo contrario, el equipo solo puede ser instalado junto con la carcasa de protección contra impactos (E7000A). No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo: I-, I+, I-3/4, I-4 Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i. Las entradas y salidas deben estar aisladas eléctricamente. |
| Cantidad por pack | 1 unid. |

Conexión eléctrica

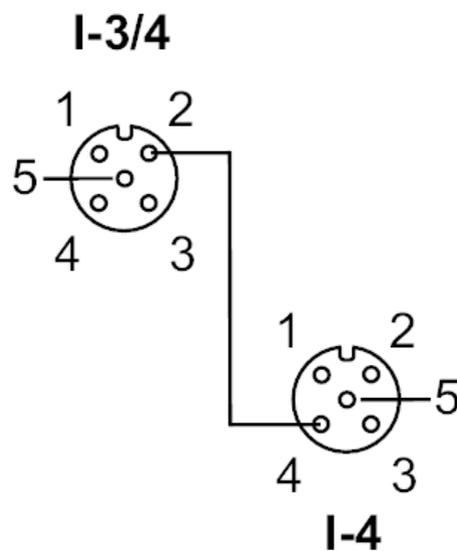
técnica de montaje rápido para cable plano AS-i ; orientación posible en tres sentidos



Conexión

Conexión eléctrica - Entradas

Conexión





Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

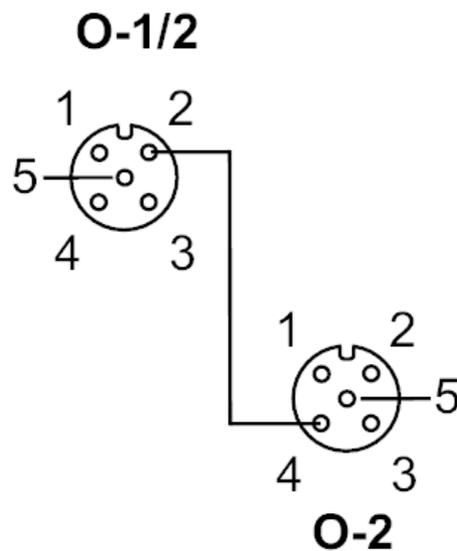
ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

Conector: M12

| Entradas | |
|------------|----------------------------|
| Toma I-3/4 | |
| 1 | Alimentación del sensor L+ |
| 2 | Datos de entrada 4 |
| 3 | Alimentación de tensión L- |
| 4 | Datos de entrada 3 |
| 5 | no utilizado |
| Toma I-4 | |
| 1 | Alimentación del sensor L+ |
| 2 | no utilizado |
| 3 | Alimentación del sensor L- |
| 4 | Datos de entrada 4 |
| 5 | no utilizado |

Conexión eléctrica - Salidas

Conexión



Conector: M12

| Salidas | |
|------------|-----------------------|
| Toma O-1/2 | |
| 1 | no utilizado |
| 2 | Umbral de la salida 2 |
| 3 | tensión externa AUX - |
| 4 | Umbral de la salida 1 |
| 5 | no utilizado |
| Toma O-2 | |
| 1 | no utilizado |
| 2 | no utilizado |
| 3 | tensión externa AUX - |
| 4 | Umbral de la salida 2 |
| 5 | no utilizado |