

AXL SE DO16/1 - Módulo digital



1088129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088129>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Axioline Smart Elements, Módulo de salida digital, Salidas digitales: 16, 24 V DC, 500 mA, tecnología de conexión: 1 conductor, índice de protección: IP20

Descripción del producto

Puede integrar los Axioline Smart Elements en sistemas con la interfaz Smart Element. Este Smart Element emite señales digitales.

Sus ventajas

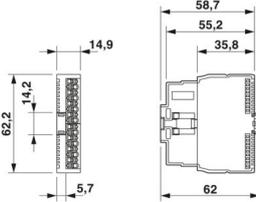
- 16 salidas digitales
- 24 V DC, 500 mA
- Conexión de actuadores en técnica de 1 conductor
- Comportamiento de valor sustitutivo de las salidas parametrizable para Smart Element
- Placa de características guardada

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 1088129 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | DRIB32 |
| Clave de producto | DRIB32 |
| GTIN | 4055626888101 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 38,9 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 35 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85389091 |
| País de origen | DE |

Datos técnicos

Dimensiones

| | |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura | 14,9 mm |
| Altura | 62,2 mm |
| Profundidad | 62 mm |

Notas

Nota sobre el uso

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Nota sobre la aplicación | Solo para el uso industrial |
|--------------------------|-----------------------------|

Interfaces

Interfaz Smart Element

| | |
|---|--|
| Número de interfaces | 1 |
| Tipo de conexión | Conectores Card Edge |
| Velocidad de transmisión | Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element. |
| Tiempo de inicio hasta disponibilidad de funcionamiento | < 500 ms |

Propiedades de sistema

Módulo

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Código de ID (hex.) | ninguno |
| Canal de datos de proceso | 16 Bit |
| Área de direcciones de entrada | 0 Byte |
| Espacio de direcciones de salida | 2 Byte |
| Demanda de datos de parámetros | 9 Byte |
| Necesidad de datos de configuración | 6 Byte |

Datos de salida

Digital:

| | |
|------------------------|--|
| Denominación Salida | Salidas digitales |
| Tipo de conexión | Conexión push-in |
| Tecnología de conexión | 1 conductor |
| Número de salidas | 16 |
| Circuito de protección | Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga; electrónico |

| | |
|--|---|
| Tensión de salida | 24 V |
| Limitación de la tensión de ruptura inductiva | -32,8 V DC ... -15 V DC |
| Corriente de salida máxima por módulo | máx. 6 A (¡Asegúrese de que no se supera la corriente máxima permitida de 6 A!) |
| Tensión nominal de salida | 24 V DC |
| Carga mín. | 10 kΩ |
| Tensión de salida en estado de desconexión | máx. 1 V |
| Corriente de salida en estado de desconexión | máx. 300 μA |
| Carga nominal inductiva | 12 VA (1,2 H, 48 Ω, con tensión nominal) |
| Carga nominal de lámparas | 12 W (para tensión nominal) |
| Carga nominal resistiva | 12 W (48 Ω, con tensión nominal) |
| Número de maniobras | máx. 1200 por segundo (con carga óhmica, corriente de carga de 50 mA como mínimo) máx. 1 por segundo (con carga nominal inductiva) máx. 16 por segundo (con carga nominal de luz) |
| Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos | resistente a las tensiones inversas de hasta 0,5 A durante 1 s |
| Comportamiento en caso de sobrecarga | Desconexión con reinicio automático |
| Comportamiento en caso de sobrecarga inductiva | La salida puede quedar destruida |
| Retardo de señal | máx. 100 μs (al conectar) máx. 100 μs (En caso de conexión, con corriente de carga mínima de 50 mA) |
| Desconexión sobrecorriente | min. 0,7 A |
| Corriente de salida en caso de rotura de masa en estado desconectado | < 1 mA |

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|--|
| Tipo de producto | Componente de E/S |
| Familia de productos | Axioline Smart Elements |
| Construcción | modular |
| Posición de montaje | Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element. |

Propiedades de aislamiento

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Categoría de sobretensión | II (IEC 60664-1, EN 60664-1) |
| Grado de polución | 2 (IEC 60664-1, EN 60664-1) |

Propiedades eléctricas

| | |
|--|-------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,2 W |
|--|-------|

Potenciales: Alimentación de lógica de los Smart Elements (U_{SE})

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Tensión de alimentación | a través de conectores Card Edge |
|-------------------------|----------------------------------|

Potenciales: Alimentación de periféricos (U_p)

| | |
|-------------------------|---|
| Tensión de alimentación | 24 V DC (a través de conectores Card Edge) |
| Tensión de alimentación | 19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación) |
| Absorción de corriente | máx. 6 A |
| Absorción de corriente | min. 40 mA (sin periferia conectada) |

| | |
|---|---|
| Circuito de protección | Prot. contra sobretensiones; Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element. |
| | Prot. contra inversión de polaridad; diodo paralelo |
| Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión | |
| Tensión de prueba: Alimentación lógica/alimentación de 24 V (periferia) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación lógica/tierra funcional | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

Datos de conexión

Tecnología de conexión

| | |
|----------------------------------|--|
| Denominación Conexión | Periferia |
| Nota acerca del tipo de conexión | Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable que se incluyen en el manual del usuario "Axioline Smart Elements". Con una sección de cable reducida y una corriente elevada, la temperatura de los puntos de embornaje puede superar la temperatura ambiente en hasta 45 K. Al seleccionar los cables tenga en cuenta la temperatura de servicio admisible según IEC o UL. |

Conexión de conductores

| | |
|---|--|
| Tipo de conexión | Conexión push-in |
| Sección de conductor rígido | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 24 ... 16 |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Longitud de pelado | 8 mm |

Periferia

| | |
|---|--|
| Tipo de conexión | Conexión push-in |
| Nota acerca del tipo de conexión | Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable que se incluyen en el manual del usuario "Axioline Smart Elements". Con una sección de cable reducida y una corriente elevada, la temperatura de los puntos de embornaje puede superar la temperatura ambiente en hasta 45 K. Al seleccionar los cables tenga en cuenta la temperatura de servicio admisible según IEC o UL. |
| Sección de conductor rígido | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 24 ... 16 |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088129>

| | |
|--------------------|------|
| plástico | |
| Longitud de pelado | 8 mm |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 60 °C |
| Índice de protección | IP20 |
| Presión de aire (servicio) | 70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN) |
| Presión de aire (almacenamiento / transporte) | 70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C |
| Humedad de aire admisible (servicio) | 5 % ... 95 % (sin condensación) |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 5 % ... 95 % (sin condensación) |

Normas y especificaciones

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Clase de protección | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|---------------------|---------------------------------------|

Montaje

| | |
|---------------------|--|
| Tipo de montaje | Montaje por encaje (Ranura para Smart Element) |
| Posición de montaje | Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element. |

AXL SE DO16/1 - Módulo digital

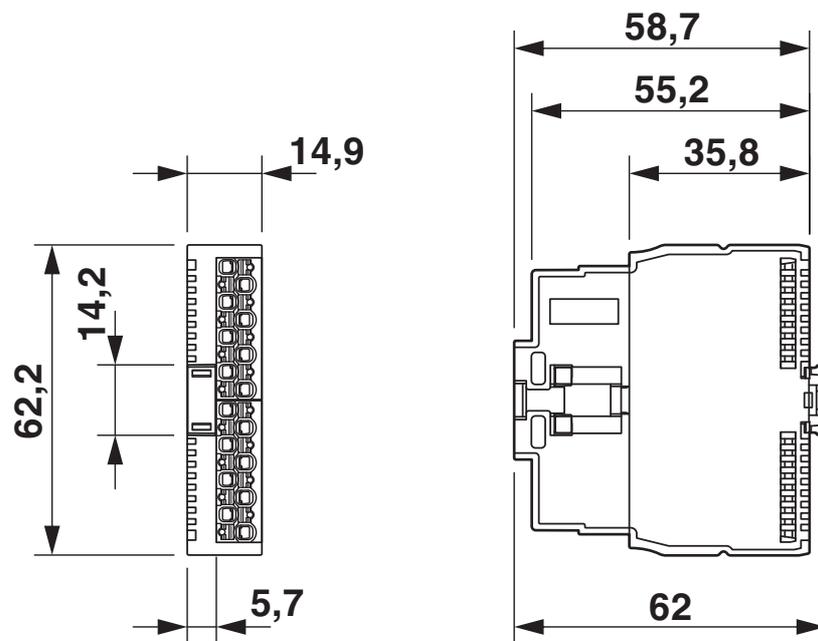
1088129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088129>



Dibujos

Esquema de dimensiones

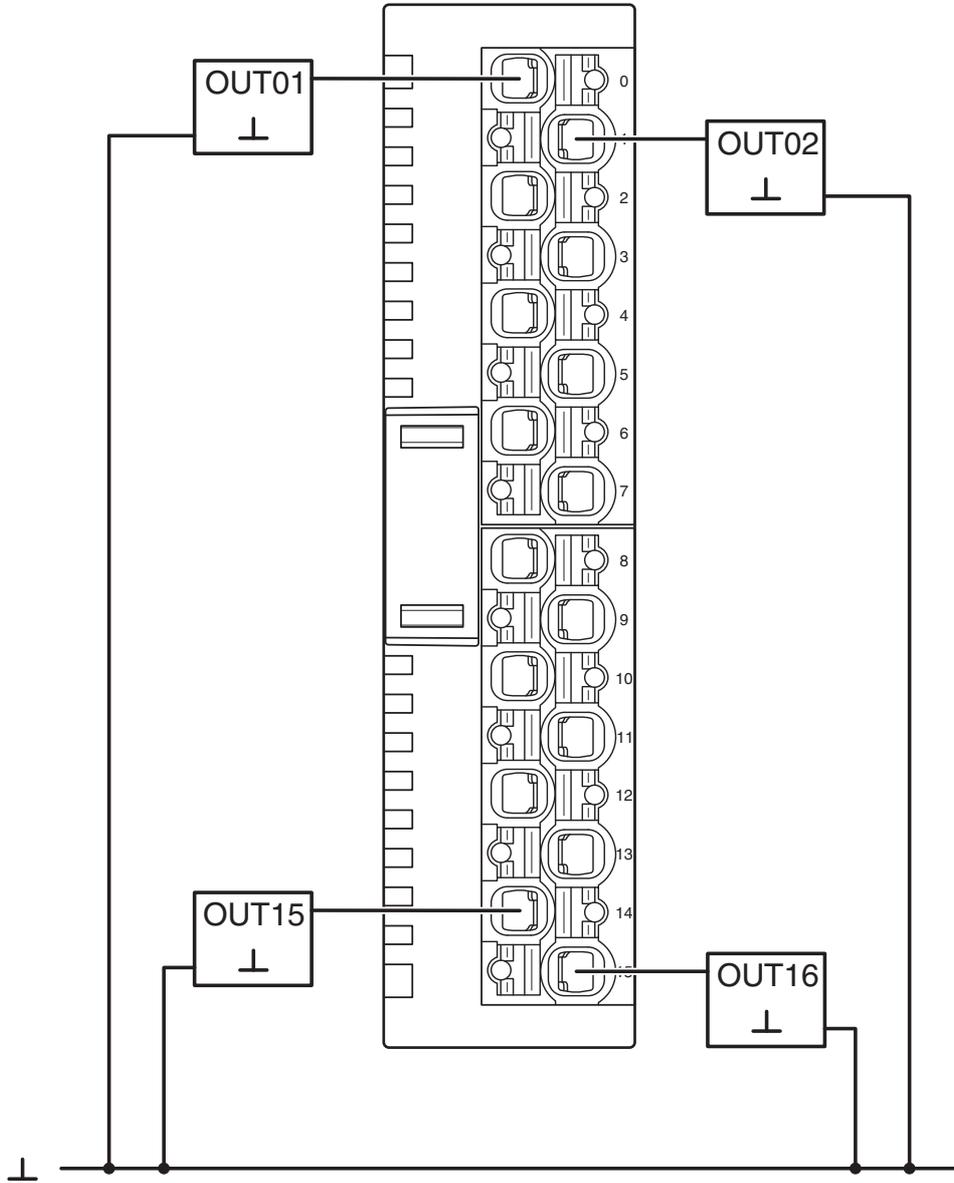


Dimensiones (en mm)

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088129>

Dibujo de conexión



Conexión en tecnología de 1 conductor

AXL SE DO16/1 - Módulo digital

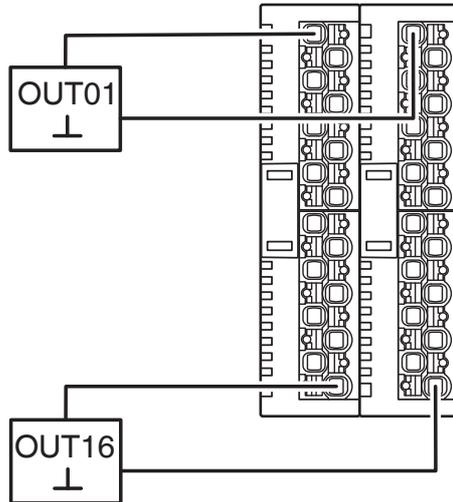
1088129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088129>



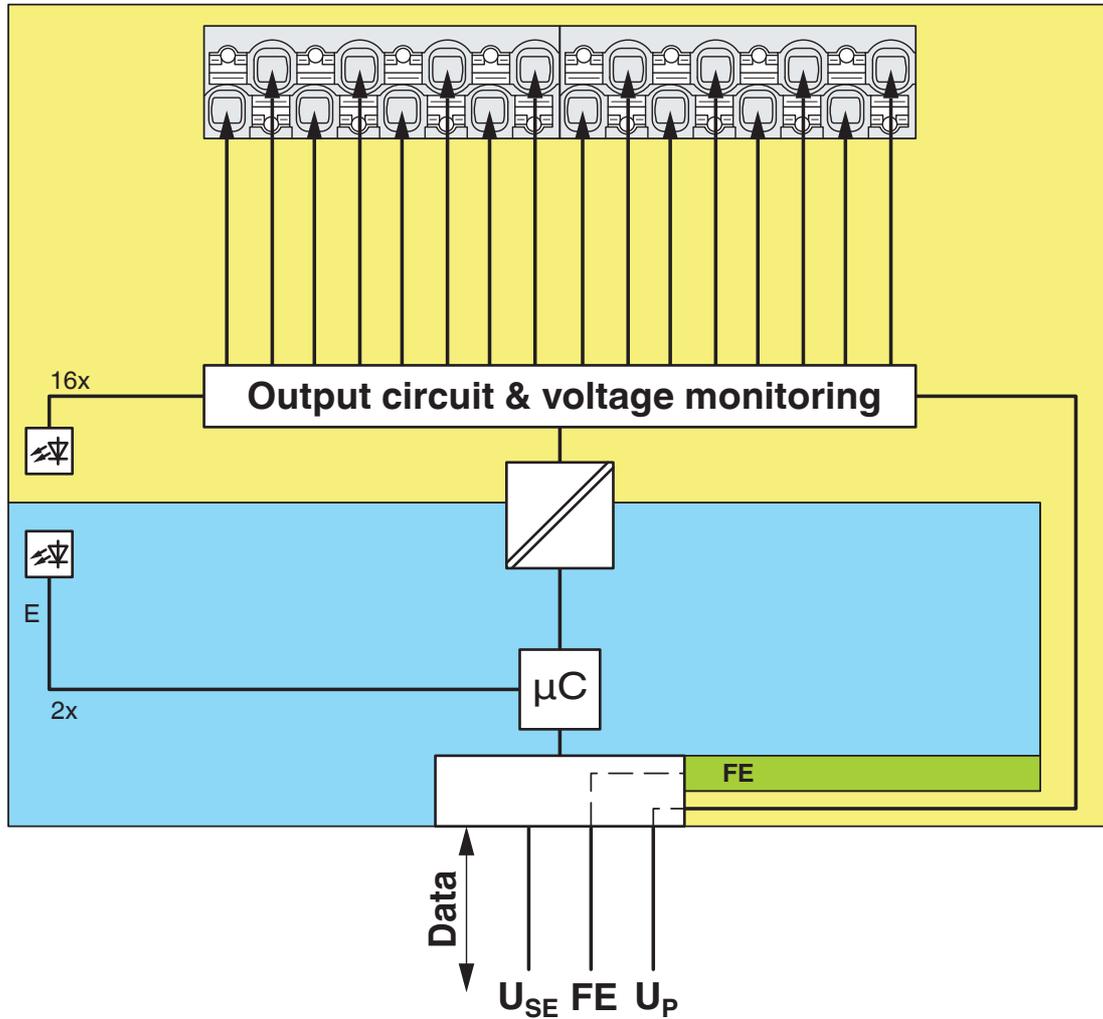
Dibujo de conexión

AXL SE DO16/1 AXL SE PD16 GND



Conexión en tecnología de 2 conductores cuando se utiliza AXL SE PD ... (véase la hoja de características)

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088129>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088129>

DNV

ID de homologación: TAA00003B0



LR

ID de homologación: LR23402057TA



RINA

ID de homologación: ELE263623XG

ABS

ID de homologación: 24-2510075-PDA



cULus Listed

ID de homologación: E238705

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088129>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 | 27242604 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001599 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |
|-------------|----------|

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088129>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí |
| excepciones, si fueran conocida | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 1566ffa1-dd75-48e7-af6c-20ee81deec9e |

EF3.0 Cambio climático

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,732 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
 Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
 E-33428 LLANERA (Asturias)
 +34 985 791 636
info@phoenixcontact.es