

AXL SE DO16/1 NPN - Módulo digital



1105560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105560>

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 (NPN), 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

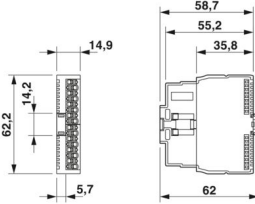
- 16 salidas digitales, de conmutación npn
- 24 V DC, 500 mA
- Conexión de actuadores en técnica de 1 conductor
- Comportamiento de valor sustitutivo de las salidas parametrizable para Smart Element
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	1105560
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRIB32
Clave de producto	DRIB32
GTIN	4055626987323
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,88 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			
Altura			
Profundidad			
	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
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color (Carcasa)	gris (RAL 7042)
-----------------	-----------------

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

Datos de programación (LocalbusSlave)

Canal de datos de proceso	16 Bit
Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	2 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

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

AXL SE DO16/1 NPN - Módulo digital



1105560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105560>

Tecnología de conexión	1 conductor
Número de salidas	16 (NPN)
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga; electrónico
Tensión de salida	24 V
Limitación de la tensión de ruptura inductiva	30 V DC ... 55 V DC
Capacidad máxima por salida	máx. 500 mA
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	min. 23 V (para $U_P = 24$ V DC)
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 100 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

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	1,85 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)
-------------------------	--

AXL SE DO16/1 NPN - Módulo digital



1105560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105560>

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. 14 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
Protección por fusible	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

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 alta corriente la temperatura de los puntos de embornaje puede superar la temperatura ambiente en hasta 31 K.
	Al seleccionar los cables tenga en cuenta la temperatura de servicio admisible según IEC o UL.

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 alta corriente la temperatura de los puntos de embornaje puede superar la temperatura ambiente en hasta 31 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 plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
	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

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)

Ensayo mecánico

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

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 NPN - Módulo digital

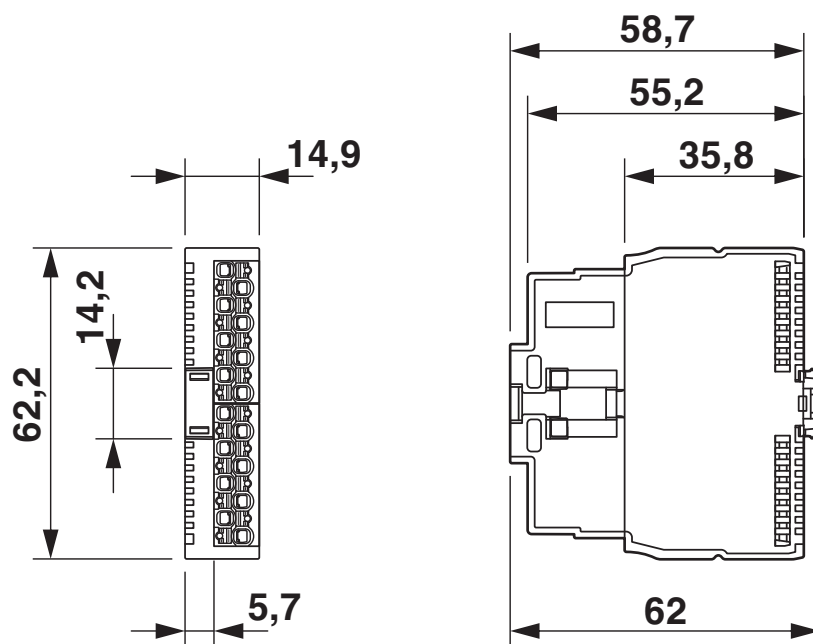
1105560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105560>



Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones

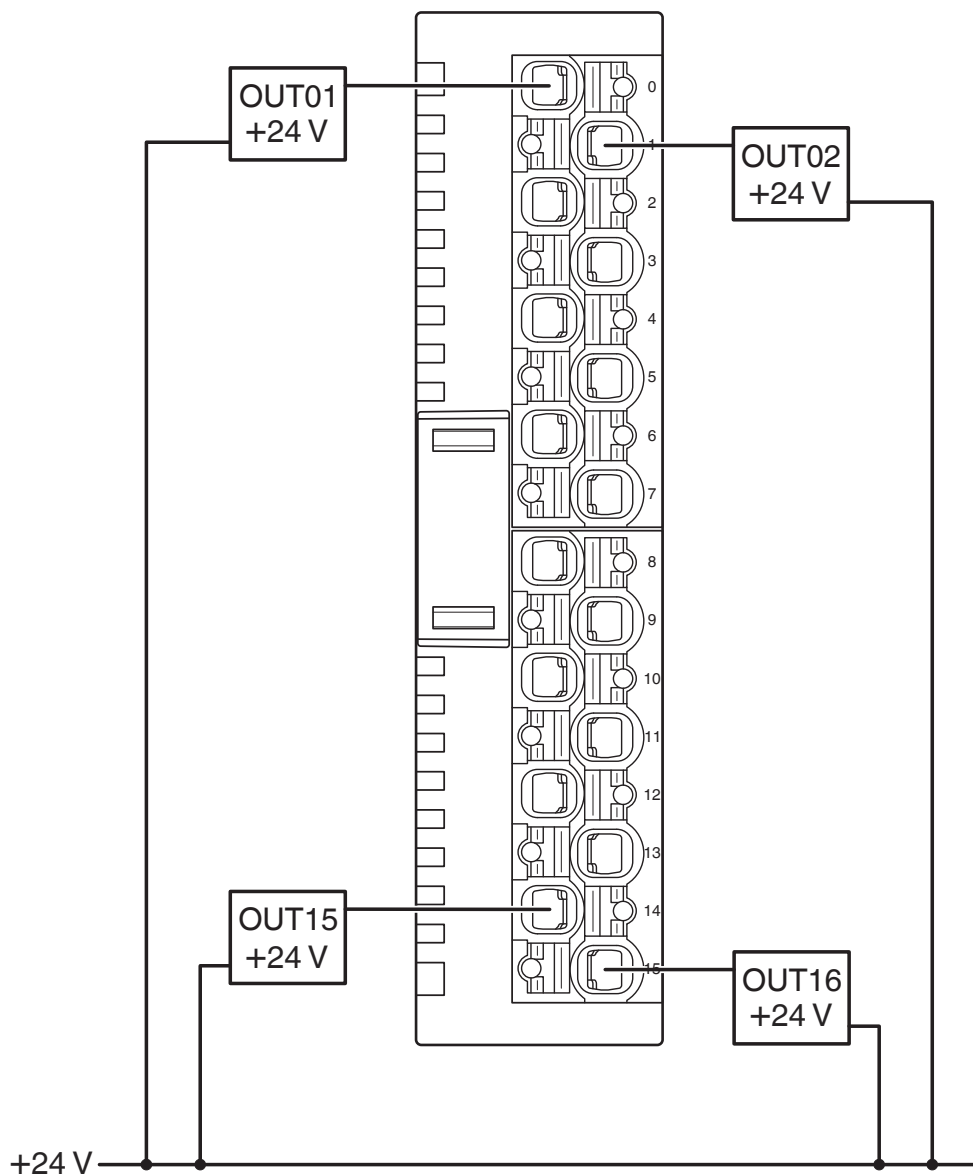
AXL SE DO16/1 NPN - Módulo digital

1105560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105560>



Dibujo de conexión



Conexión en tecnología de 1 conductor

AXL SE DO16/1 NPN - Módulo digital

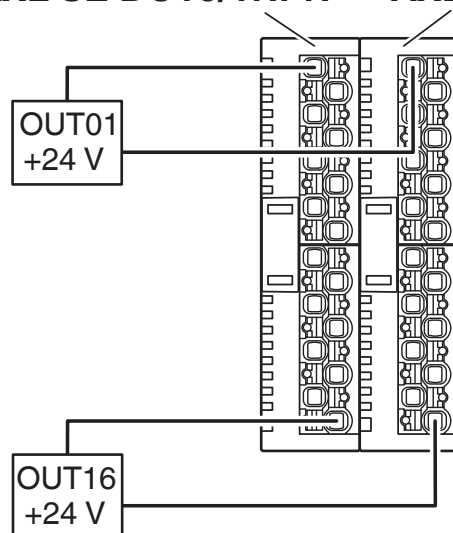
1105560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105560>



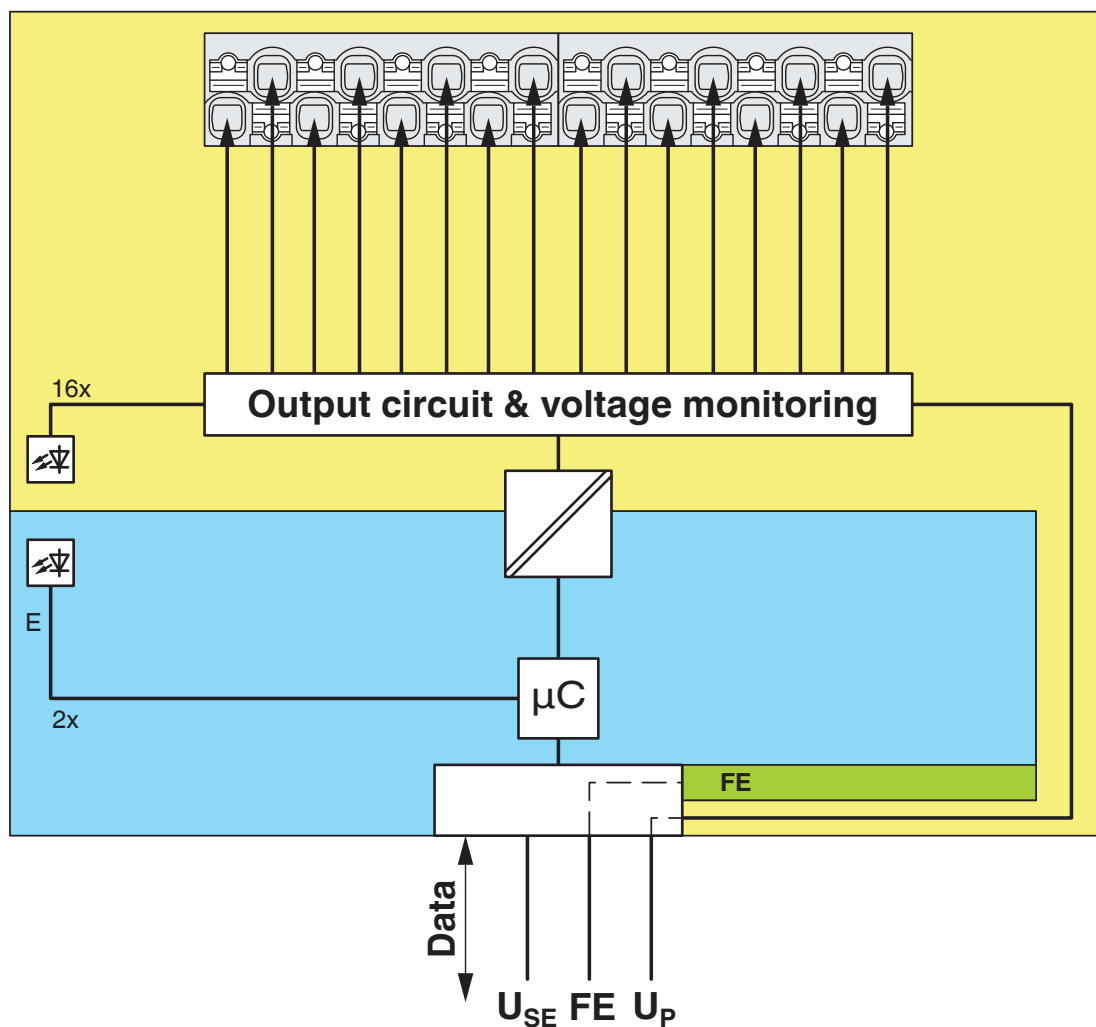
Dibujo de conexión

AXL SE DO16/1NPN AXL SE PD16 24V



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

AXL SE DO16/1 NPN - Módulo digital



1105560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105560>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105560>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

AXL SE DO16/1 NPN - Módulo digital



1105560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105560>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

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

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	c57b3279-ecca-4e8e-baaf-7d37873f3530