

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Módulo digital



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334854>

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.



Módulo de E/S remotas Axioline X para la instalación en la zona 1. Comunicación PROFINET con entradas y salidas analógicas y digitales.

Descripción del producto

Se trata de un módulo de E/S remotas que se instala en la zona 1/21. Sirve de interfaz entre las señales con seguridad intrínseca en zonas Ex (zona 0/20 o zona 1/21) y el Distributed Control System (DCS) o el PLC en la zona segura. Está destinado a su incorporación en una carcasa certificada en conformidad con la Directiva 2014/34/UE, el reglamento del Reino Unido SI 2016 n.º 1107 y el esquema IECEx. La carcasa debe corresponderse con el nivel de protección de equipos Gb o Db y, como mínimo, el índice de protección IP54. En las E/S remotas se combinan hasta 32 señales de entrada/salida. Los datos se transmiten a través de PROFINET.

Sus ventajas

- Canales de entrada y salida de seguridad intrínseca con conexión a zona 1, zona 0 o división 1
- 16 canales de entrada digital NAMUR para sensores de proximidad NAMUR según EN 60947-5-6
- 8 canales para señales de salida digitales
- 8 canales configurables para señales de entrada/salida, seleccionables como entrada analógica o salida analógica (0 mA ... 20 mA), salida digital (24 V DC) o Switch Mode
- Servidor Web integrado
- Rango de temperatura ampliado de -40 °C ... +70 °C

Datos comerciales

Código de artículo	1334854
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRIPAA
Clave de producto	DRIPAA
GTIN	4063151633578
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.900 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.700 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Módulo digital

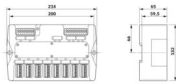


1334854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334854>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	214 mm
Altura	132 mm
Profundidad	65 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	La profundidad es válida en caso de uso de un carril DIN TH 35.

Notas

Nota sobre el uso

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

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Datos del material

Color (Carcasa)	aluminio blanco (RAL 9006)
-----------------	----------------------------

Interfaces

Protocolos soportados	PROFINET
	LLDP
	MRP
	DCP

PROFINET

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Borne
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Sección de línea admisible	máx. 2,5 mm ²
Velocidad de transmisión	100 MBit/s (Dúplex completo)

Datos de entrada

Analógico:

Denominación Entrada	Entradas analógicas
Número de entradas	8 (configurable)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado, trenzado por pares
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA

Circuito de protección	Prot. salidas contra inv. polaridad
------------------------	-------------------------------------

Análogo:

Denominación Entrada	Entradas analógicas
Descripción de la entrada	Para supervisar un interruptor conectado externamente
Número de entradas	8 (Switch Mode, configurable)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Señal de entrada Corriente	4 mA

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	Señales de entrada digitales con capacidad NAMUR
Número de entradas	16 (NAMUR)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Tensión de entrada nominal U_{IN}	8,2 V DC
Circuito de protección	Prot. salidas contra inv. polaridad

Datos de salida

Análogo:

Denominación Salida	Salidas analógicas
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado, trenzado por pares
Número de salidas	8 (configurable)
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Número de salidas	8
Circuito de protección	Protección contra inversión de polaridad de las salidas
Tensión de salida	24 V DC
Corriente de salida	25 mA

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline X
Posición de montaje	Carril horizontal
Características especiales	Funcionalidad NAMUR
	intrínsecamente seguro

Propiedades eléctricas

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Módulo digital



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334854>

Potencia disipada máxima con condición nominal	15 W
--	------

Alimentación: Electrónica del módulo

Denominación	Alimentación de la electrónica modular y de los sensores (U_S)
Sección de línea admisible	máx. 2,5 mm ²
Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC
Corriente de alimentación	450 mA

Alimentación: Actuadores

Denominación	Alimentación de los actuadores (U_A)
Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC (La tensión de alimentación en el módulo más alejado no debe ser inferior a 18 V DC. Con una tensión inferior a 18 V DC, el módulo se desconecta.)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Fuente de alimentación, conexión Ethernet, bornas de E/S
-----------------------	--

Fuente de alimentación, conexión Ethernet, bornas de E/S

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP20 (IEC 60529)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C

Homologaciones

ATEX

Marcado	II 2(1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificado	EPS 22 ATEX 1 044 X

IECEx

Marcado	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC
Certificado	IECEx EPS 22.0009X

Datos UL

Consumo de potencia	15 W (máx.)
---------------------	-------------

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Módulo digital



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334854>

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	Carril horizontal

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Módulo digital

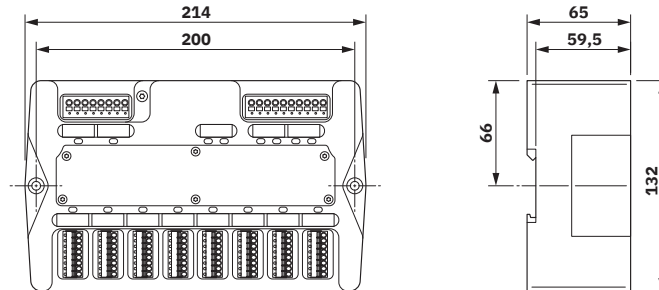
1334854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334854>



Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Módulo digital



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334854>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334854>



ATEX

ID de homologación: EPS 22 ATEX 1 044 X



IECEx

ID de homologación: IECEx EPS 22.0009X

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Módulo digital



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334854>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

1334854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334854>

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)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2026 © - 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