

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Módulo digital



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371410>

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, premontado en carcasa certificada 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. El módulo está premontado en una carcasa certificada conforme a la Directiva 2014/34/UE, el reglamento del Reino Unido SI 2016 n.º 1107 y el esquema IECEx. La carcasa corresponde al nivel de protección de equipos Gb o Db y al índice de protección IP65. 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	1371410
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRIPAA
Clave de producto	DRIPAA
GTIN	4063151728199
Peso por unidad (incluido el embalaje)	9.700 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	8.400 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Módulo digital



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371410>

El set consta de

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Módulo digital

1334854

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



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

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	300 mm
Altura	300 mm
Profundidad	121 mm

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

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

Interfaces

PROFINET

Número de canales	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

Analogógico:

Denominación Entrada	Entradas analógicas
Número de entradas	8
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

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

1371410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371410>

Analógico:

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
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA

Digital:

Denominación Salida	Salida digital
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

Propiedades del artículo

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

Propiedades eléctricas

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

Alimentación: Electrónica del módulo

Denominación	Alimentación de la electrónica modular y de los sensores (U_S)
Número de polos	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)
Número de polos	2
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
------------------	------------------

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Módulo digital



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371410>

Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 54 °C
Índice de protección	IP65
GRP_Temperaturklasse	T4
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.)
---------------------	-------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Módulo digital



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371410>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371410>



IECEx

ID de homologación: IECEx PTB 07*0060X



ATEX

ID de homologación: PTB 00 ATEX 1052 X

1371410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371410>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

1371410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371410>

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	edf8d834-9c08-4acb-ab6b-17e66424bf36

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