

AXL P BK PN AF - Acoplador de bus



2316390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316390>

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 P, Acoplador de bus, PROFINET, Hembra RJ45, autonegociación y autocrossing, velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20, incluidos módulo de zócalo de bus y conector macho

Descripción del producto

El acoplador de bus está previsto para el uso dentro de una red PROFINET. El acoplador de bus constituye el enlace entre los segmentos PROFIBUS PA de Axioline P y las señales PROFIBUS PA conectadas a ellos. Al acoplador de bus se pueden conectar hasta ocho segmentos redundantes PROFIBUS PA de Axioline P.

Sus ventajas

- 2 puertos Ethernet (con switch integrado)
- PROFINET RT
- Admite redundancia de sistema S2
- Permite el uso de ocho segmentos PROFIBUS PA redundantes con hasta 256 instrumentos PROFIBUS PA
- Apto para hot swap
- Firmware actualizable
- Margen de funcionamiento en caso de temperaturas elevadas

Datos comerciales

Código de artículo	2316390
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRIP1A
Clave de producto	DRIP1A
GTIN	4055626368382
Peso por unidad (incluido el embalaje)	321 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	259 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	US

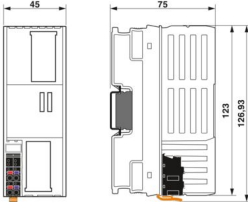
AXL P BK PN AF - Acoplador de bus



2316390
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316390>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	45 mm
Altura	126,93 mm
Profundidad	75 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	La profundidad es válida en el uso de un carril DIN TH 35-7.5 (según EN 60715).

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
Restricción de uso	
Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.

Datos del material

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

Interfaces

Protocolos soportados	PROFINET
	LLDP
	SNMP
	MRP
	DCP
Bus local Axioline P	
Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
PROFINET	
Número de interfaces	2
Número de canales	2
Tipo de conexión	Hembra RJ45, autonegociación y autocrossing

AXL P BK PN AF - Acoplador de bus



2316390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316390>

Velocidad de transmisión	100 MBit/s (Dúplex completo)
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado

Bus de campo: Gateway para bus local

Número máx. de participantes de bus local	63 (Segmentos redundantes PROFIBUS PA y módulos de E/S AXL P. Tenga en cuenta la absorción de corriente de la lógica de los equipos.)
---	---

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de participantes soportados	máx. 8 (por cada segmento PROFIBUS PA redundante)
	máx. 63 (por estación)

PROFINET

Función del módulo	Dispositivo PROFINET
Especificación	Version 2.3
Conformance Class	Conformance Class C
Device ID	0148 _{hex}
Vendor ID	00B0 _{hex}

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline P
Construcción	blockmodular
Posición de montaje	discrecional
Volumen de suministro	incluidos módulo de zócalo de bus y conector macho

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	5 W
--	-----

Potenciales: Alimentación del acoplador de bus (U_L)

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 4,15 A (19,2 V DC)
	max. 3 A (a través del módulo de zócalo de bus)
	125 mA (24 V DC)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; electrónico
	Prot. contra inversión de polaridad; electrónico

Potenciales: Alimentación del bus local Axioline P (U_{bus})

Tensión de alimentación	5 V DC (a través del módulo de zócalo de bus)
Fuente de alimentación	2 A

AXL P BK PN AF - Acoplador de bus



2316390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316390>

Absorción de corriente	3 A (a través del módulo de zócalo de bus)
------------------------	--

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Interfaz PROFINET 1/interfaz PROFINET 2	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz PROFINET 1/alimentación de 24 V de la tensión lógica (U _L)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz PROFINET 1/tierra funcional	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz PROFINET 2/alimentación de 24 V de la tensión lógica (U _L)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz PROFINET 2/tierra funcional	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V de la tensión lógica (U _L)/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Alimentación de potencia
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones para las secciones de cable en el manual del usuario "Axioline P: sistema e instalación".

Alimentación de potencia

Tipo de conexión	Conexión push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones para las secciones de cable en el manual del usuario "Axioline P: sistema e instalación".
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 ... 70 °C (Posición de montaje: montaje en pared sobre carril horizontal)
	-40 °C ... 50 °C (Posición de montaje: discrecional)
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 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	2g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	15g
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normas y especificaciones

AXL P BK PN AF - Acoplador de bus



2316390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316390>

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

Homologaciones

ATEX

Marcado	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IBExU 18ATEXB018 X

IECEx

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEx IBE 18.0023X

UKCA Ex (UKEX)

Marcado	II 3G Ex ec IIC T4 Gc X
Certificado	PxCAI22UKEx2316390X

Datos Ex

UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, IIC T4
---------------------	--

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

AXL P BK PN AF - Acoplador de bus

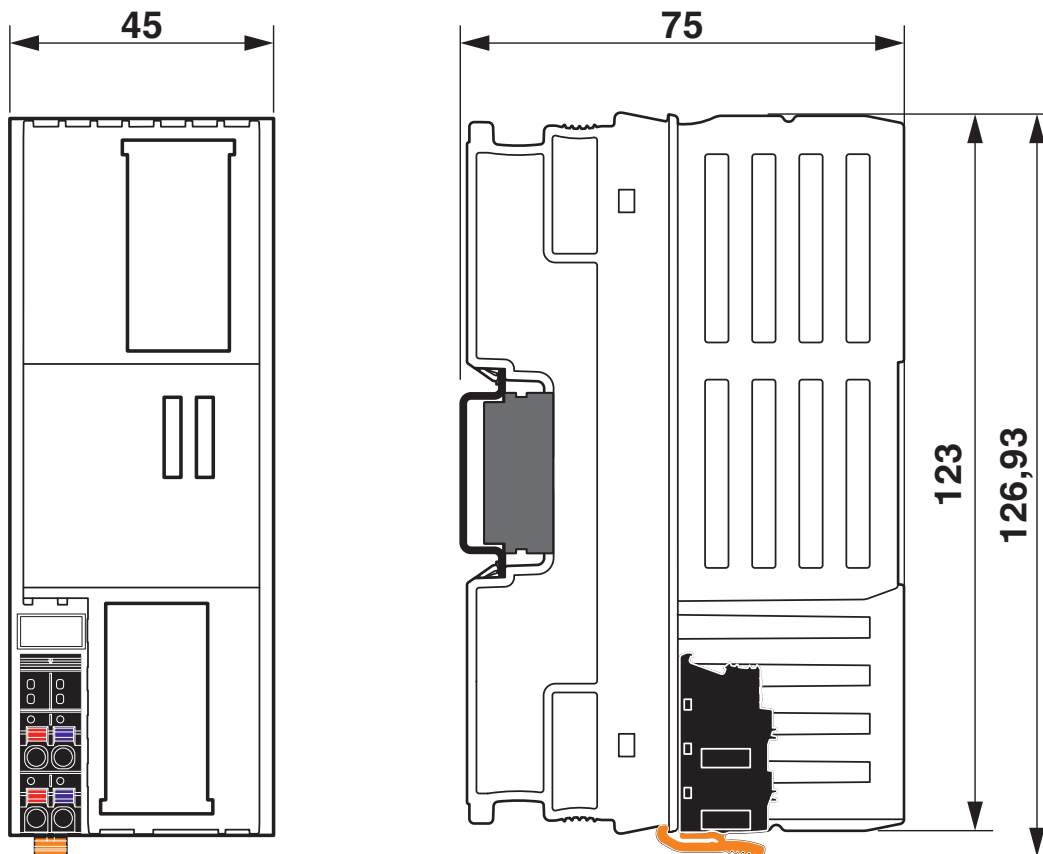
2316390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316390>



Dibujos

Esquema de dimensiones



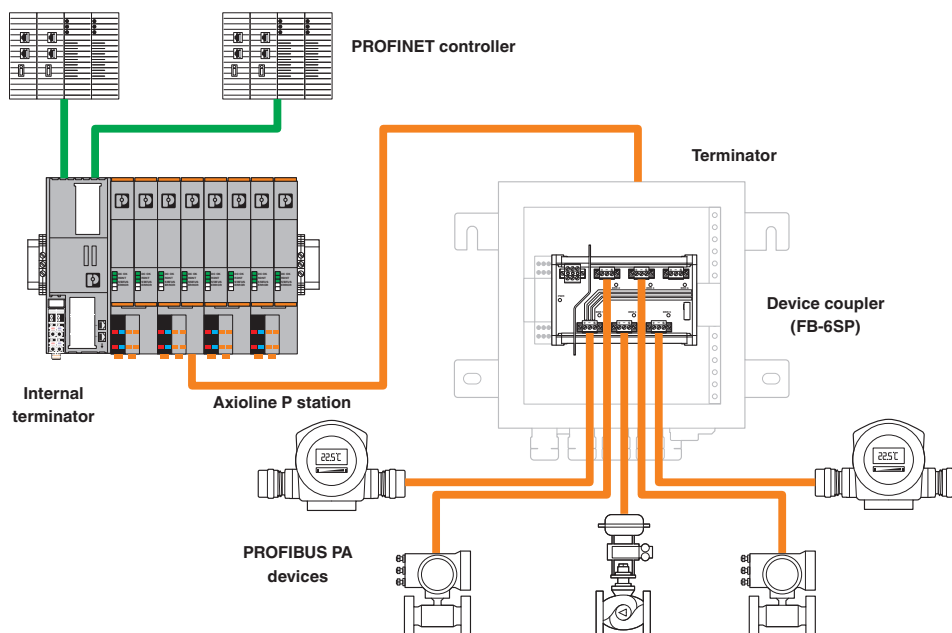
AXL P BK PN AF - Acoplador de bus

2316390

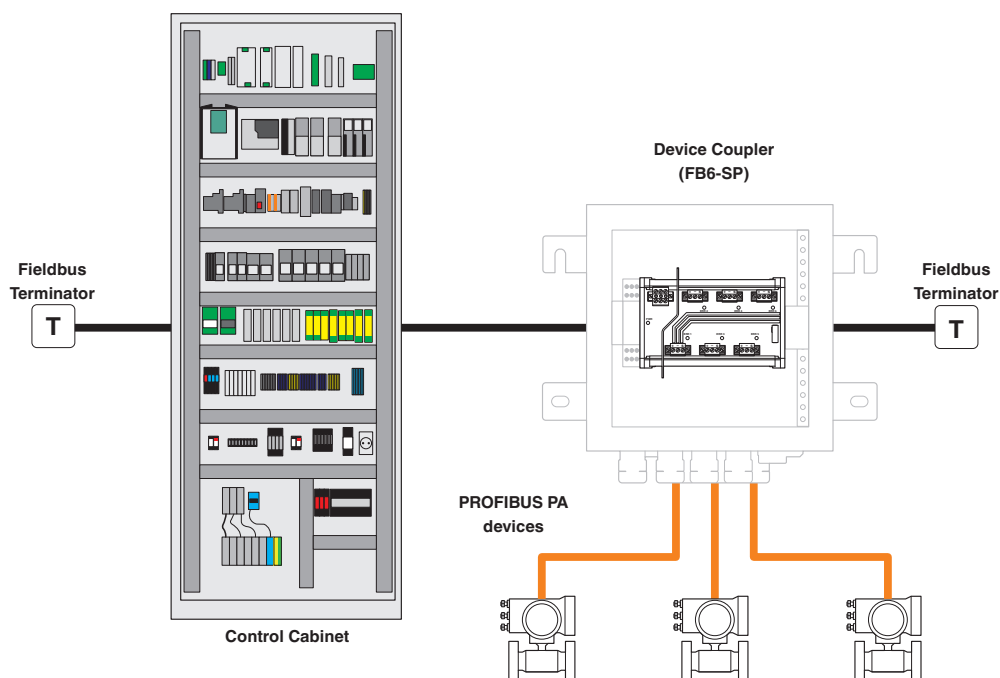
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316390>



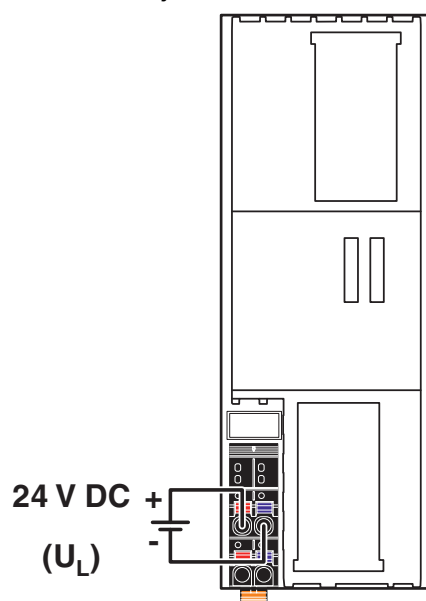
Dibujo de aplicación



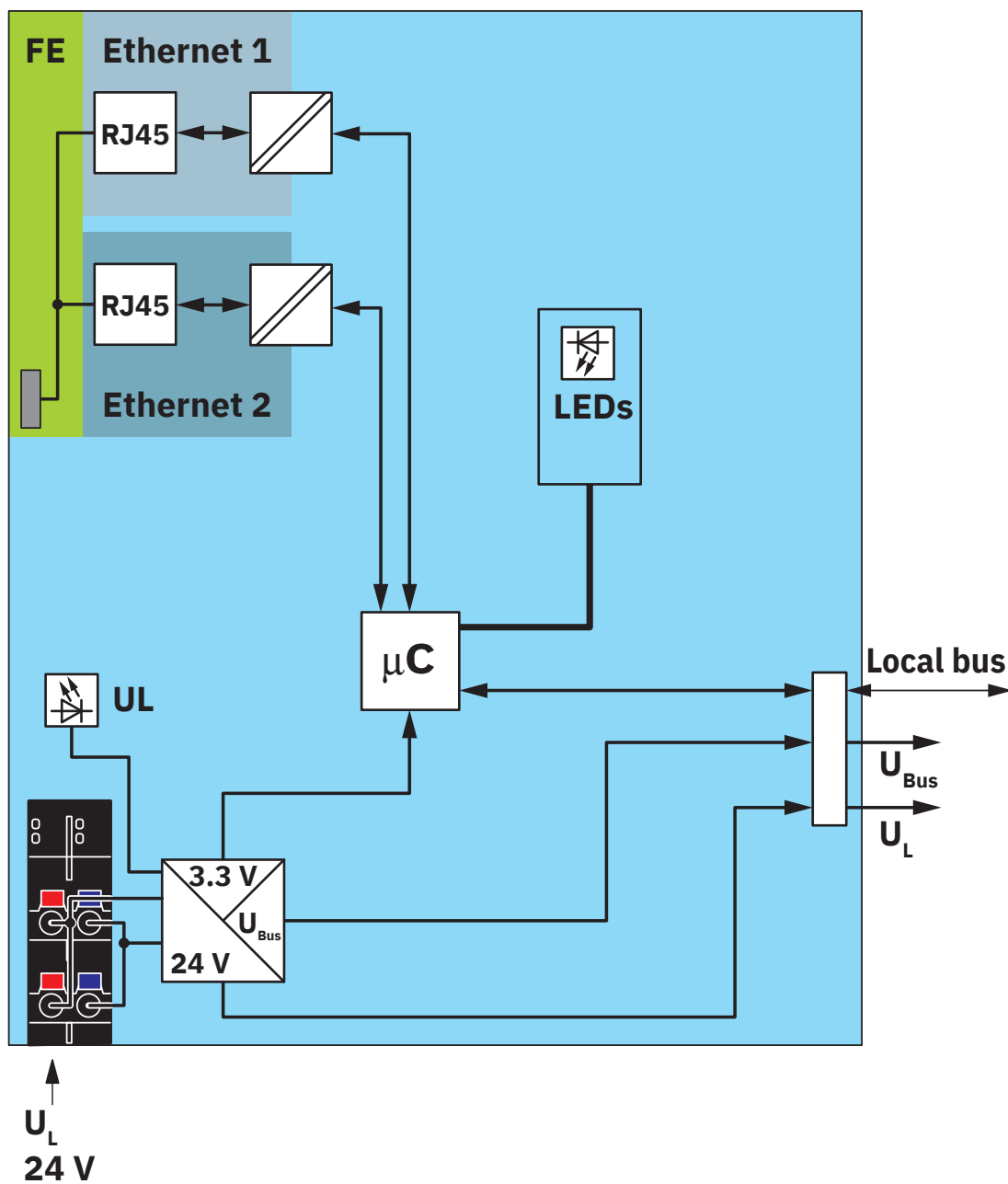
Dibujo de aplicación



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL P BK PN AF - Acoplador de bus



2316390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316390>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316390>



cULus Listed

ID de homologación: E238705



IECEX

ID de homologación: IECEX IBE 18.0023X



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811



ATEX

ID de homologación: IBExU 18 ATEX B018 X



CCC

ID de homologación: 2021122310114877

AXL P BK PN AF - Acoplador de bus



2316390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316390>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

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-25
	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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	0ed5392b-61dc-4898-8cab-de1bf8266d85