

AXL P BK ETH - Acoplador de bus



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1213488>

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, Modbus/TCP, Hembra RJ45, 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 su uso dentro de una red Modbus/TCP. El acoplador de bus representa el enlace al sistema de E/S Axioline P y a las señales de E/S industriales conectadas al mismo. Al acoplador de bus pueden conectarse hasta 22 módulos de E/S Axioline P.

Sus ventajas

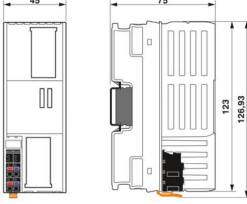
- 2 puertos Ethernet (con switch integrado)
- Velocidad de transmisión 100 MBits/s
- Gestión basada en web
- El firmware se puede actualizar a través de la gestión basada en web
- Diseño de los módulos de E/S Axioline P conectados mediante gestión basada en web
- Apto para hot swap
- Hay disponible redundancia del acoplador de bus con un segundo AXL P BK ETH
- En PLCnext Engineer hay disponible una biblioteca de bloques de función para el gestor de redundancia
- Margen de funcionamiento en caso de temperaturas elevadas

Datos comerciales

Código de artículo	1213488
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRIP1B
Clave de producto	DRIP1B
GTIN	4063151284497
Peso por unidad (incluido el embalaje)	325 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	191,2 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

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	Modbus/TCP
	HTTP
	BootP
	DHCP

Modbus/TCP	
Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	100 MBit/s (dúplex)
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado

Bus local Axioline P	
Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus

AXL P BK ETH - Acoplador de bus



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1213488>

Velocidad de transmisión	100 MBit/s
--------------------------	------------

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de participantes soportados	máx. 22 (por estación)
------------------------------------	------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline P
Construcción	blockmodular
Posición de montaje	a discreción (se debe tener en cuenta el derating de temperatura)
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) típ. 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	máx. 3 A (a través del módulo de zócalo de bus)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 1/interfaz Ethernet 2	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 1/alimentación de 24 V de la tensión lógica (U_L)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 2/alimentación de 24 V de la tensión lógica (U_L)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 1/terra funcional	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 2/terra funcional	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V de la tensión lógica (U_L)/terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

AXL P BK ETH - Acoplador de bus



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1213488>

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

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

AXL P BK ETH - Acoplador de bus



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1213488>

Datos Ex

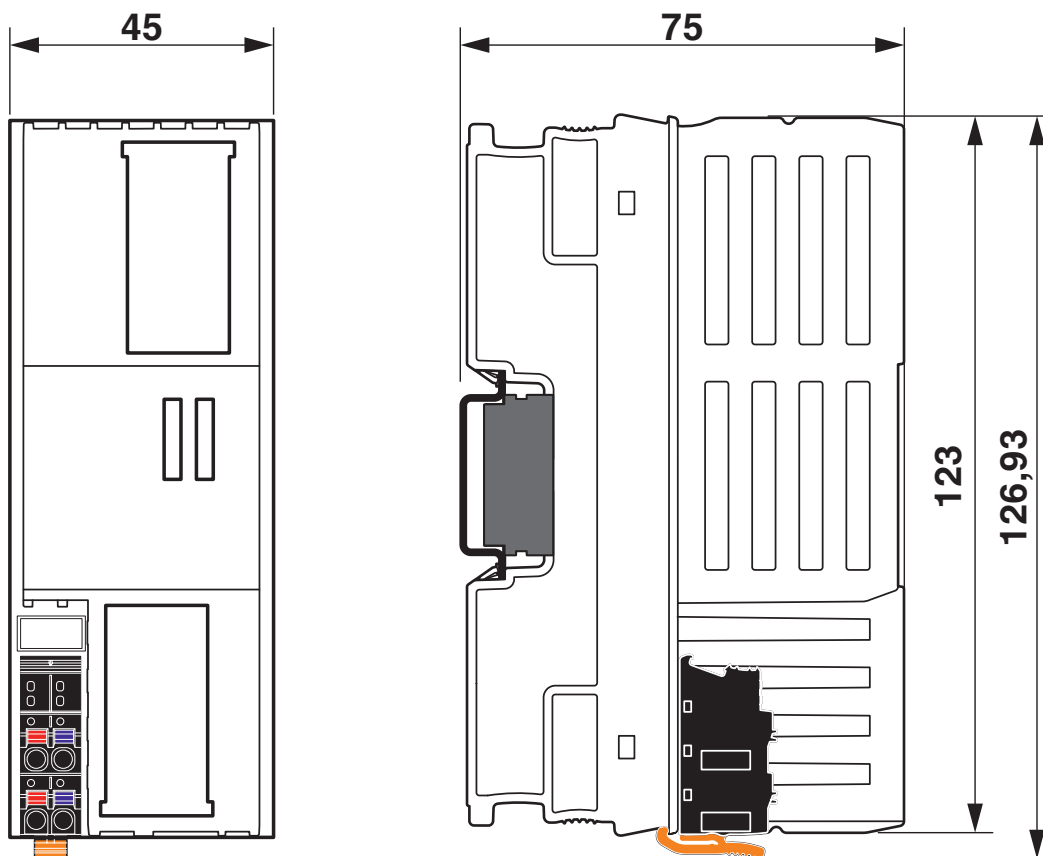
UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, IIC T4
---------------------	--

Montaje

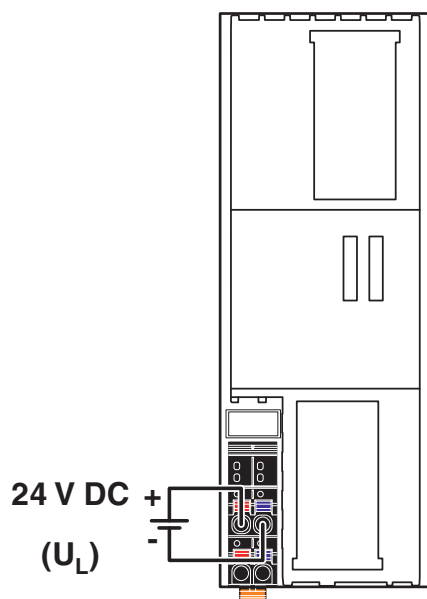
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	a discreción (se debe tener en cuenta el derating de temperatura)

Dibujos

Esquema de dimensiones



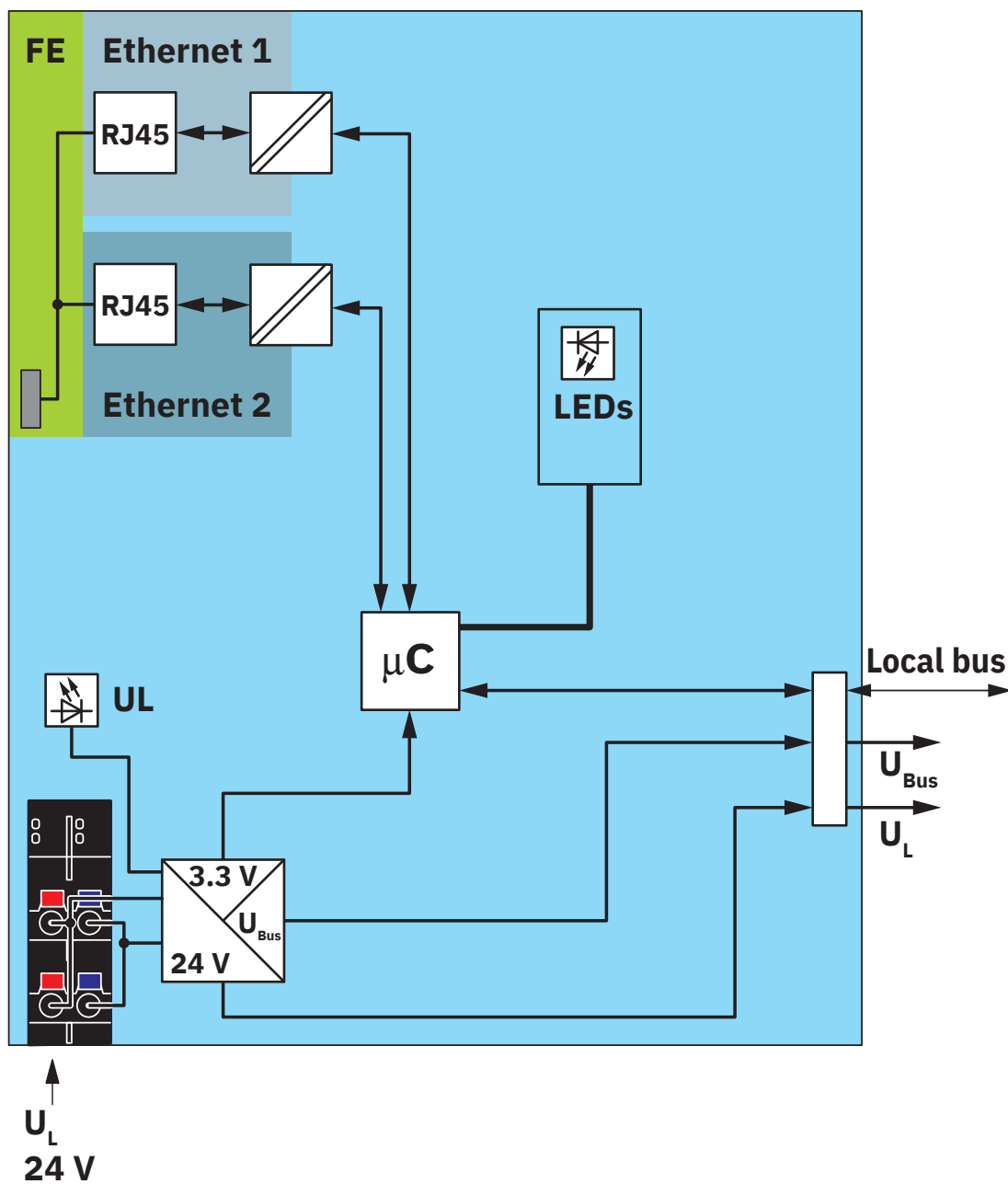
Dibujo de conexión



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1213488>

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL P BK ETH - Acoplador de bus



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1213488>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1213488>



cULus Listed

ID de homologación: E238705



IECEX

ID de homologación: IECEX IBE 18.0023X



CCC

ID de homologación: 2021122310114877



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811



ATEX

ID de homologación: IBExU 18 ATEX B018 X

AXL P BK ETH - Acoplador de bus



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1213488>

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)