

AXL F BK ETH - Acoplador de bus



2688459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688459>

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 F, Acoplador de bus, Modbus/TCP (UDP), Hembra RJ45, velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20, incluidos módulo base de bus y conector Axioline F

Descripción del producto

El acoplador de bus está previsto para el uso dentro de una red Modbus/TCP (UDP). El acoplador de bus representa el enlace al sistema de E/S Axioline F y a las señales de E/S industriales conectadas al mismo. En el acoplador de bus puede alinear hasta 63 participantes Axioline F.

Sus ventajas

- 2 puertos Ethernet (con switch integrado)
- Velocidad de transmisión 10 MBits/s y 100 MBits/s
- Conmutador de codificación giratorio para ajustar la asignación de dirección IP y otras funciones
- Firmware actualizable
- Runtime en el acoplador de bus insignificante (unos 0 µs) (en Modbus/UDP)
- Tiempo de ciclo típico del bus local Axioline F aprox. 10 µs
- Gestión basada en web
- Seguridad en la red: posibilidad de desconexión de puertos a través de la gestión basada en web (a partir de la versión de firmware 1.31)
- Compatible con el funcionamiento de Axioline Smart Elements
- Compatible con Smart Elements pasivos (a partir de la versión de firmware 1.30)
- Compatible con IOL-CONF (a partir de la versión de firmware 1.30)
- Compatible con Diag+

Datos comerciales

Código de artículo	2688459
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI21B
Clave de producto	DRI21B
GTIN	4046356710770
Peso por unidad (incluido el embalaje)	211,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	177 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

AXL F BK ETH - Acoplador de bus

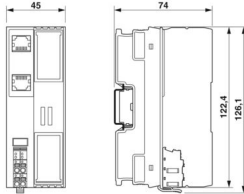
2688459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688459>



Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	45 mm
Altura	126,1 mm
Profundidad	74 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
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

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

Interfaces

Protocolos soportados	Modbus/TCP (UDP)
	SNMP
	HTTP
	TFTP
	FTP
	BootP
	DHCP
	DCP

Modbus/TCP (UDP)

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s (semidúplex o dúplex completo (detección automática, opcionalmente ajustable de forma manual))
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado

Bus local Axioline F

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Servicio

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	USB tipo C (a partir de HW 05)
	Micro USB Modelo B (hasta HW 04)

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de participantes soportados	máx. 63 (por estación)
Número de participantes de bus local conectables	máx. 63

Datos de programación

Longitud de registro (maestro)	1484 Byte
--------------------------------	-----------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline F
Construcción	blockmodular
Posición de montaje	a discreción (se debe tener en cuenta el derating de temperatura)
Volumen de suministro	incluidos módulo base de bus y conector Axioline F

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	3,6 W
--	-------

Potenciales: Alimentación de la tensión lógica U_L (a partir de U_L se genera el suministro del bus local Axioline F U_{bus})

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. 583 mA (2,0 A en U_{bus} , $U_L = 24$ V, hasta HW 04)
	máx. 670 mA (2,5 A en U_{bus} , $U_L = 24$ V, a partir de HW 05)
Absorción de corriente	típ. 105 mA (without I/O modules, $U_L = 24$ V, up to HW 04)
	típ. 85 mA (Sin módulo de E/S, $U_L = 24$ V, a partir de la versión de hardware 05)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; electrónico
	Prot. contra inversión de polaridad; electrónico

Potenciales: Suministro del bus local Axioline F (U_{bus})

Tensión de alimentación	5 V DC (a través del módulo de zócalo de bus)
Fuente de alimentación	máx. 2 A (hasta HW 04)
	máx. 2,5 A (a partir de HW 05)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

AXL F BK ETH - Acoplador de bus



2688459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688459>

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/tierra funcional	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz Ethernet 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	Enchufe Axioline F
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable en el manual del usuario "Axioline F: sistema e instalación".

Enchufe Axioline F

Tipo de conexión	Conexión push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable en el manual del usuario "Axioline F: 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)	-25 °C ... 60 °C (Posición de montaje: montaje en pared sobre carril horizontal)
	-25 °C ... 55 °C (Posición de montaje: discrecional)
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)
---------------------	---------------------------------------

AXL F BK ETH - Acoplador de bus



2688459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688459>

Montaje

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

AXL F BK ETH - Acoplador de bus

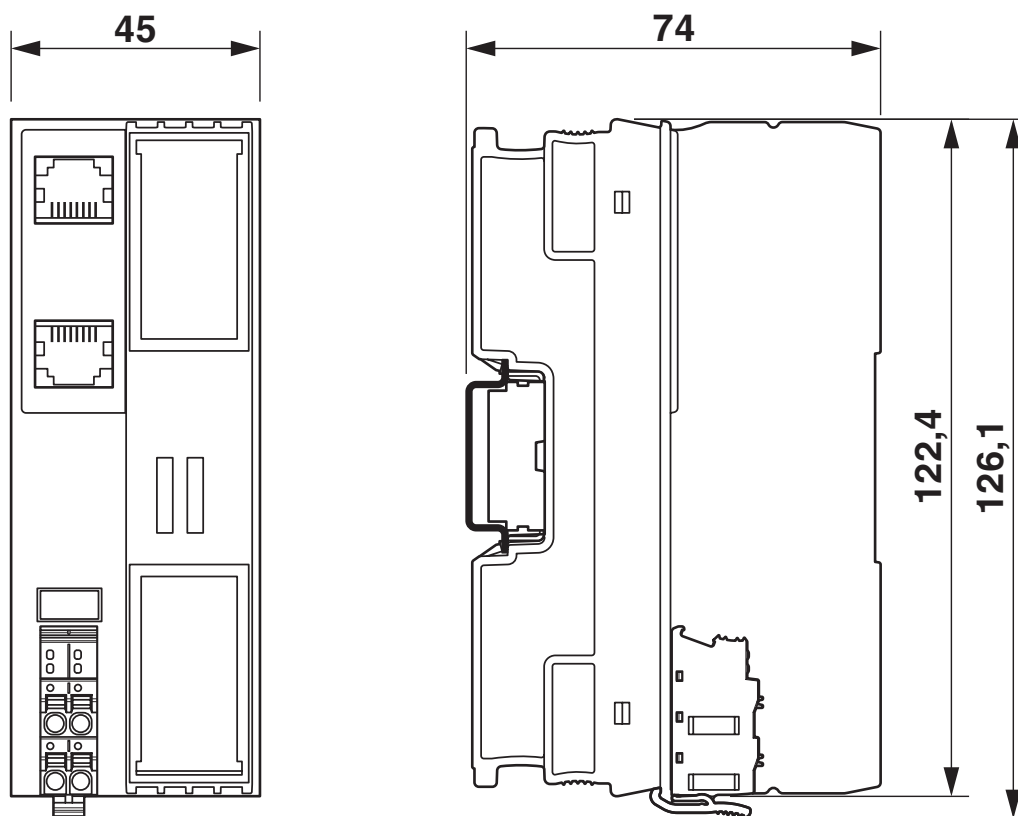
2688459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688459>

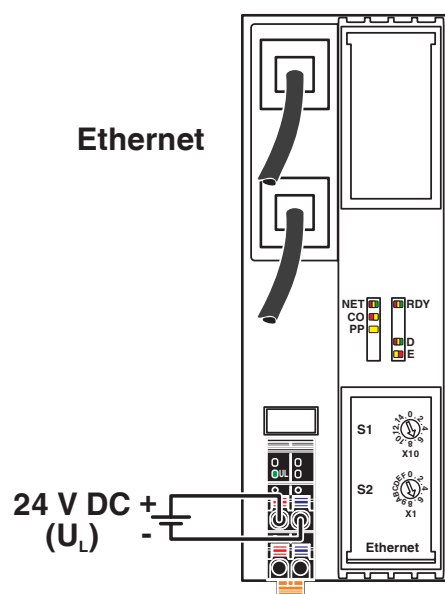


Dibujos

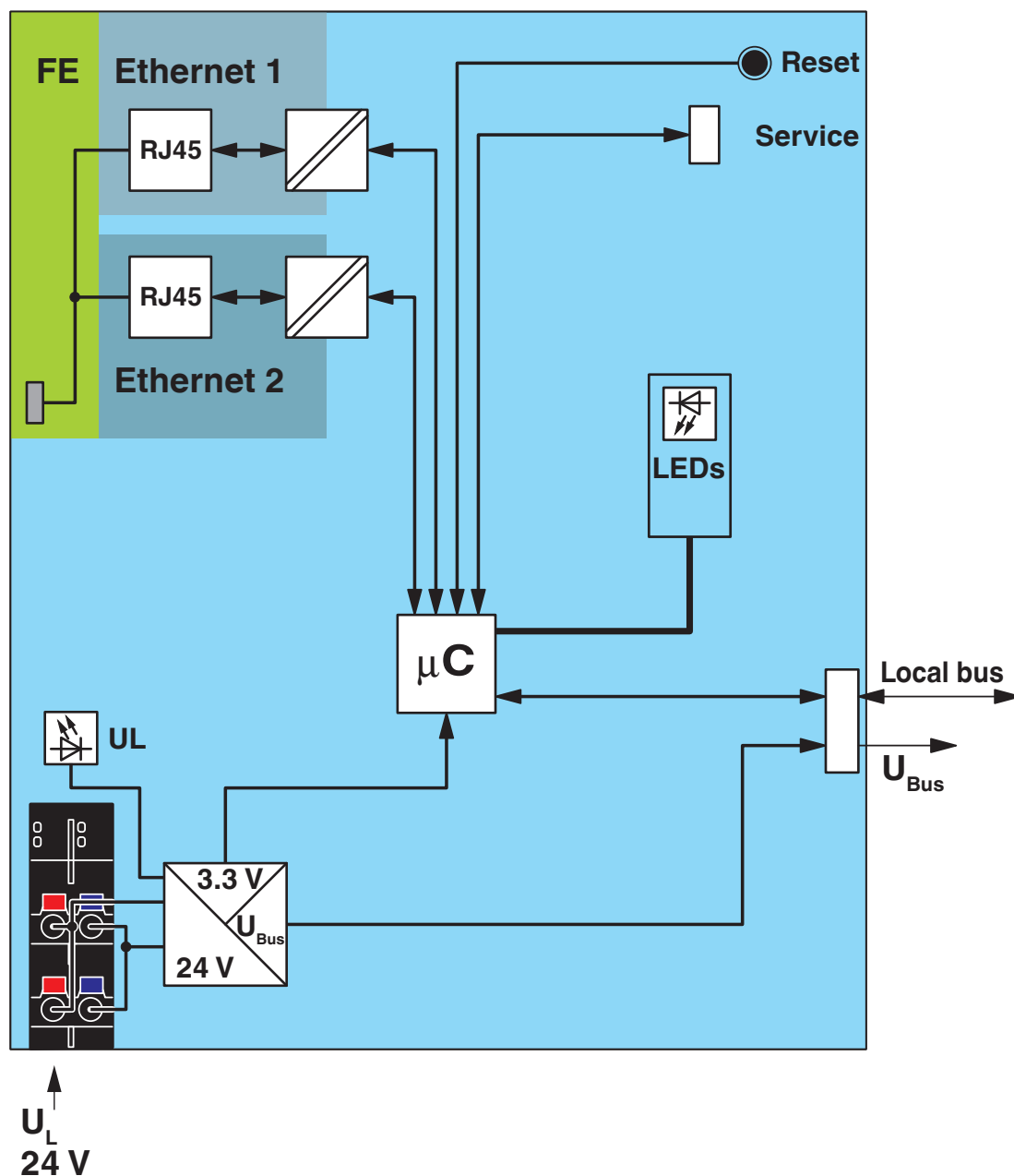
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL F BK ETH - Acoplador de bus



2688459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688459>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688459>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000DF



LR

ID de homologación: LR2480202TA-02



PRS

ID de homologación: TE/1020/880590/21



KC

ID de homologación: MSIP-REI-PCK-2688459

BSH

ID de homologación: 840



RINA

ID de homologación: ELE008423XG001



cULus Listed

ID de homologación: E238705



cULus Listed

ID de homologación: E238705

AXL F BK ETH - Acoplador de bus



2688459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688459>

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-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)	4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 80-05-7)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	e7d7ddf9-9432-4938-bf99-3bdc22ff5909

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	9,453 kg CO2e
---------	---------------