

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, Módulo de comunicación, Maestro M-Bus; Velocidad de transmisión: 300 bit/s ... 38.400 bit/s; velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s; índice de protección: IP20; para la conexión de equipos M-Bus; Volumen de suministro: incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

Descripción del producto

El módulo está previsto para la utilización dentro de la estación Axioline F. El maestro M-Bus permite la comunicación con contadores M-Bus habituales según EN 13757-2.

Sus ventajas

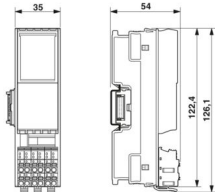
- Conexión M-Bus de dos hilos para hasta 80 participantes
- Velocidad de transmisión ajustable hasta 38400 bit/s
- Parametrización a través del canal PDI
- Ancho de datos de proceso: 10 palabras
- Detección de colisiones
- Alimentación eléctrica M-Bus con aislamiento integrada
- Protección contra sobrecarga electrónica
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	1104545
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRHABA
Clave de producto	DRHABA
GTIN	4055626970684
Peso por unidad (incluido el embalaje)	175,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	124,3 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	35 mm
Altura	126,1 mm
Profundidad	54 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

Memoria de salida	1 kByte
Bits de datos	8
Memoria de entrada	1 kByte
Bits de parada	1

Bus local Axioline F

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

M-Bus

Tipo de conexión	Conexión push-in
Velocidad de transmisión	300 bit/s ... 38.400 bit/s (parametrizable)
Física de transmisión	Cobre

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Área de direcciones de entrada	20 Byte
Espacio de direcciones de salida	20 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	7 Byte

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline F
Construcción	blockmodular
Posición de montaje	a discreción (sin derating de temperatura)
Volumen de suministro	incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F
Características especiales	para la conexión de equipos M-Bus

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

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

Tensión de alimentación	5 V DC (a través del módulo de zócalo de bus)
Absorción de corriente	máx. 75 mA

Potenciales: Alimentación de la tensión de alimentación (U_I)

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. 410 mA
Absorción de corriente	típ. 30 mA (sin unidades de carga conectadas)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; electrónico (35 V, 0,5 s)
	Prot. contra inversión de polaridad; diodo paralelo; con protección por fusible externa de 5 A

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus local (U_{Bus})/alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V (lógica)/M-Bus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus local (U_{Bus})/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia)/M-Bus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: M-Bus/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
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)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

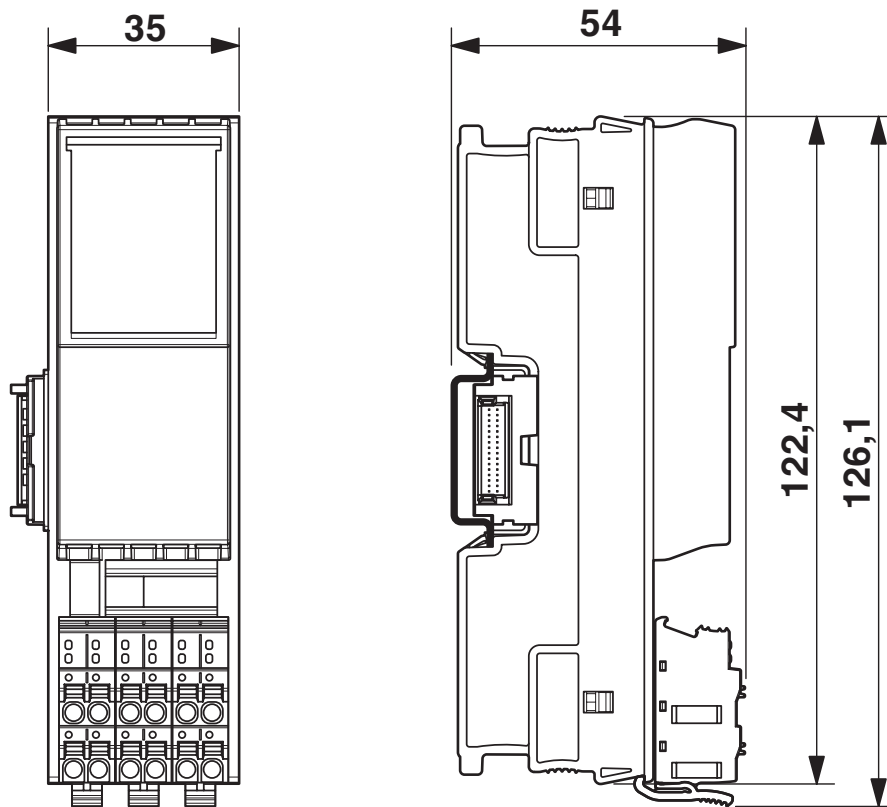
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	a discreción (sin derating de temperatura)

1104545

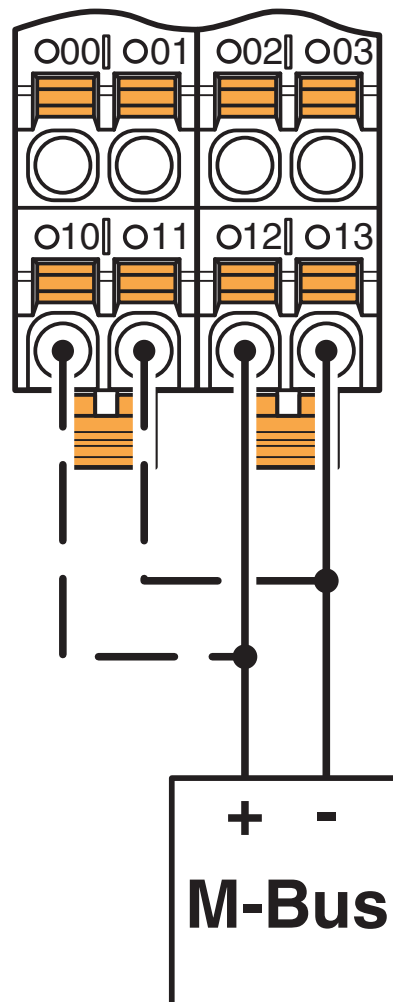
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104545>

Dibujos

Esquema de dimensiones



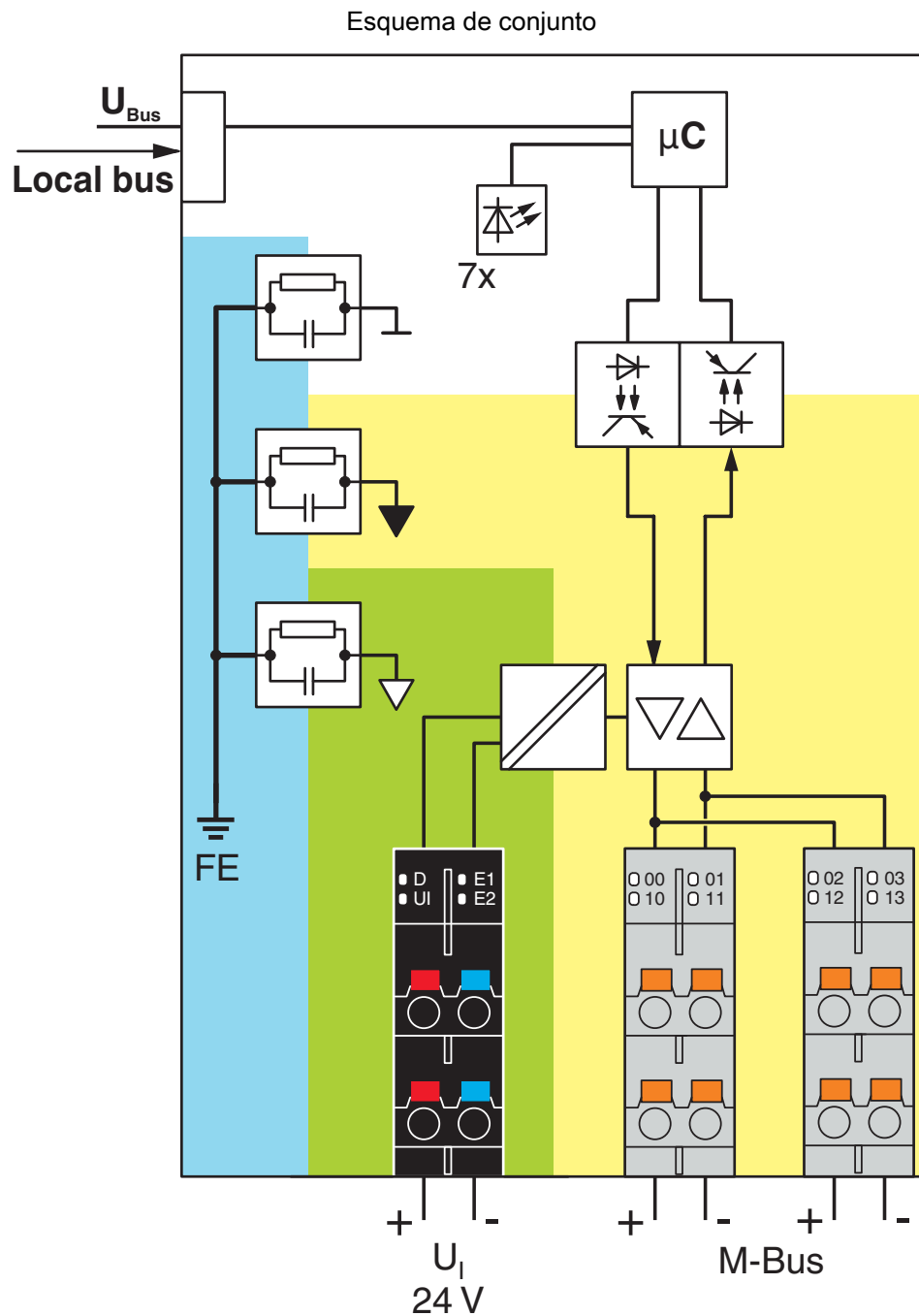
Dibujo de conexión



Conexión de M-Bus

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104545>



Circuito interno de los puntos de embornaje

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104545>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104545>

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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	9ba580af-d7e2-4874-b5a8-82e46a7fa782

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