

AXL F MA DALI2 1H - Módulo de comunicación



2702864

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702864>

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, Maestro DALI, Single Master, dos canales, unidad de red DALI integrada, velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20, 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 DALI de 2 canales permite la comunicación entre dos redes DALI, incluido el suministro de tensión de bus con hasta 230 mA.

Sus ventajas

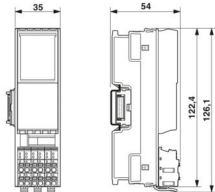
- Maestro DALI con alimentación integrada de bus DALI
- Apto para servicio maestro individual
- Separación galvánica del bus DALI
- Bus DALI protegido contra una conexión involuntaria de la tensión de red (hasta 250 V AC)
- Placa de características guardada
- Certificado según el estándar DALI-2 (Single Master)

Datos comerciales

Código de artículo	2702864
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRHABA
Clave de producto	DRHABA
GTIN	4055626463360
Peso por unidad (incluido el embalaje)	191,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	190,5 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

DALI

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Conexión push-in

Bus local Axioline F

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

Bus de campo: DALI

Denominación	DALI
Nota	Los datos son válidos para el bus DALI 1 y el bus DALI 2 respectivamente.
Tipo de conexión	Conexión push-in
Número de canales	2 (DALI 1, DALI 2)
Tensión de alimentación	típ. 16 V DC (Tensión bus)
Corriente de salida	230 mA (garantizado)
Corriente de salida en caso de cortocircuito	máx. 250 mA
Capacidad de corriente	máx. 195 mA (Carga de bus, véase derating)
Velocidad de transmisión	1200 Bit/s

Denominación de la protección	Bus protegido hasta máx. 250 V AC
-------------------------------	-----------------------------------

Propiedades de sistema

Datos de programación

Área de direcciones de entrada	8 Byte
Espacio de direcciones de salida	8 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	Single Master
	dos canales
	unidad de red DALI integrada

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. 65 mA
Consumo de potencia	máx. 325 mW

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. 470 mA (para tensión nominal)
	típ. 250 mA
Absorción de corriente	típ. 25 mA (sin unidades de carga conectadas)
Consumo de potencia	máx. 8,8 W (ambos canales cargados con 195 mA)
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
	Protección contra transitorios; Diodo supresor
Protección por fusible	máx. 8 A (Protección contra inversión de polaridad hasta 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 del bus local (U_{BUS})/tierra funcional	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: DALI 1/DALI 2	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación del bus local DALI/5 V (U_{BUS})	1,5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: DALI/alimentación de 24 V (periferia)	1,5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: DALI/tierra funcional	1,5 kV 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

AXL F MA DALI2 1H - Módulo de comunicación



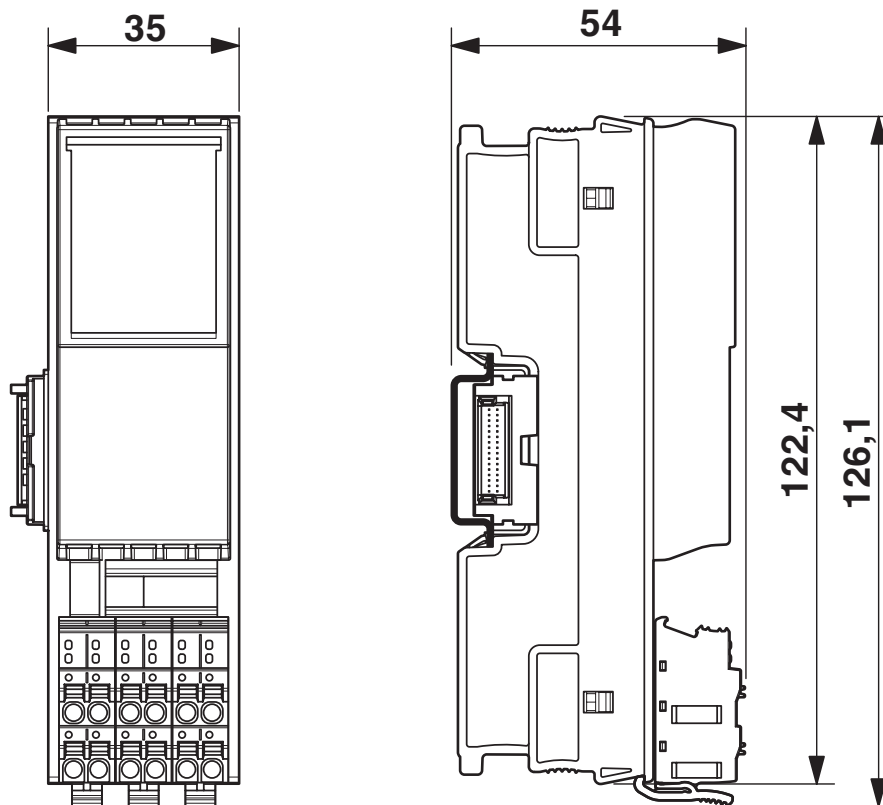
2702864

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702864>

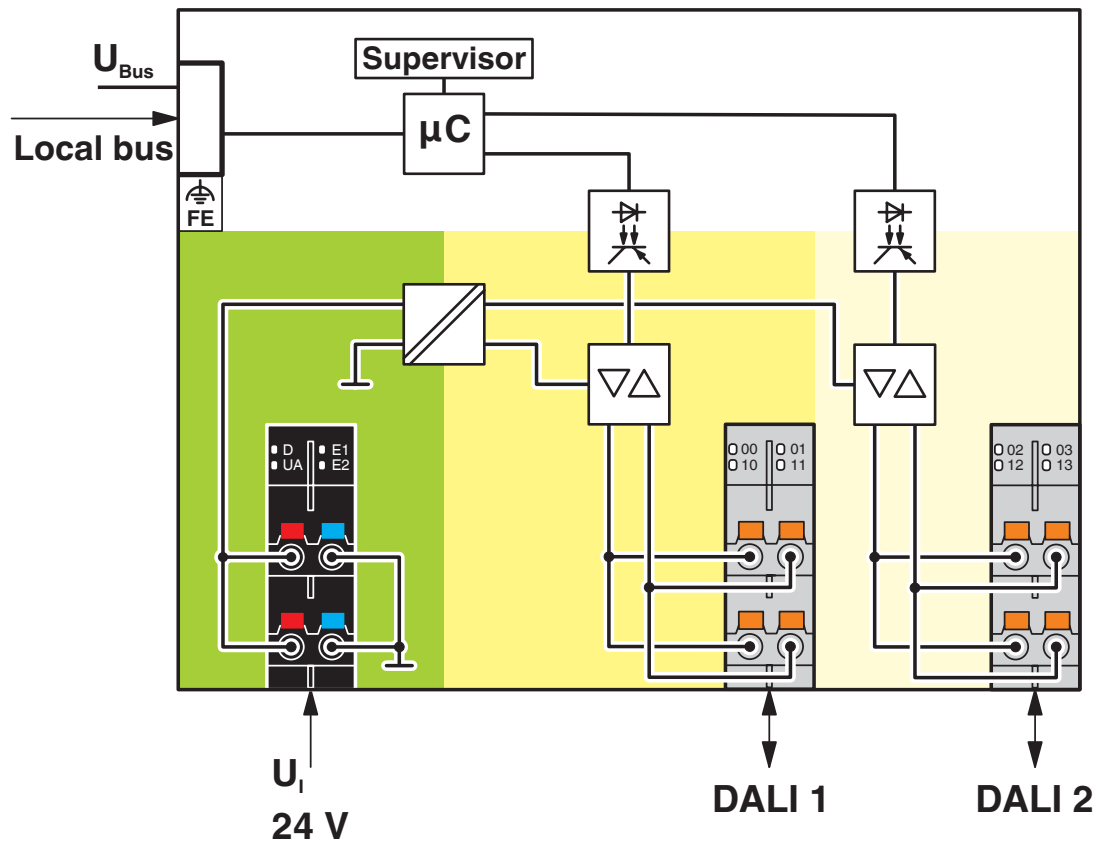
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	a discreción (sin derating de temperatura)

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL F MA DALI2 1H - Módulo de comunicación



2702864

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702864>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702864>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

2702864

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702864>

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	42552c89-05d1-405d-8a92-cb7f1802aaf8