

AXL F PWM2 1H - Módulo de función



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007352>

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 función, Modulación de duración de impulsos; velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s; índice de protección: IP20; Modulación por ancho de pulsos; 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. Dos canales que funcionan de forma independiente entre sí ofrecen la posibilidad de una modulación de amplitud de pulsos (PWM) de las señales de salida. El módulo es compatible con los modos operativos de modulación por ancho de pulsos, el generador de impulsos y la salida Push-Pull.

Sus ventajas

- 2 canales independientes
- Emisión de señales de 5 V o 24 V
- Salida Push-Pull
- Corriente nominal por salida: 500 mA (con 24 V DC), 10 mA (con 5 V DC)
- Salida de frecuencia (0 Hz ... 65535 Hz)
- Resolución de la frecuencia ajustable mediante divisores (1 Hz, 0,1 Hz, 0,01 Hz)
- Resolución del ancho de impulso ajustable mediante divisores (1 ms, 0,1 ms, 0,01 ms)
- Relación de palpación ajustable (0 % ... 100 %)
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	1007352
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI264
Clave de producto	DRI264
GTIN	4055626478869
Peso por unidad (incluido el embalaje)	171,06 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	171,06 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

AXL F PWM2 1H - Módulo de función

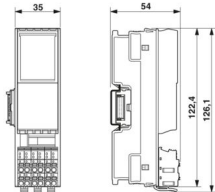
1007352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007352>



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

Bus local Axioline F

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

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Área de direcciones de entrada	0 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	6 Byte

Datos de salida

Señal

Denominación Salida	Salidas PWM
Modo operativo	Modulación por ancho de pulsos, generador de impulsos, salida Push-Pull

AXL F PWM2 1H - Módulo de función



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007352>

Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Número de salidas	2
Gama de frecuencias	0 Hz ... 65535 Hz
Factor de trabajo	0 % ... 100 %
Tensión nominal de salida	24 V (U_O - 1,1 V) 5 V DC
Corriente nominal I_N	máx. 500 mA (con 24 V DC) máx. 10 mA (con 5 V DC)
Carga nominal resistiva	máx. 12 W (con una tensión nominal de 24 V DC) máx. 50 mW (con una tensión nominal de 5 V DC)
Carga nominal inductiva	máx. 12 VA (con una tensión nominal de 24 V DC) máx. 50 mVA (con una tensión nominal de 5 V DC)
Carga nominal de lámparas	máx. 6 W (para tensión nominal)
Resistente al cortocircuito	sí
Corriente de cortocircuito	típ. 2,2 A (para aprox. 1,2 μ s, autoretry tras aprox. 40 μ s, salida de 24 V) típ. 24 mA (Salida de 5 V)
Protección contra sobretensiones transitorias	sí

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	Modulación por ancho de pulsos

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	2,05 W
--	--------

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. 150 mA

Potenciales: Toma de la tensión de alimentación U_O

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. 1,1 A
Absorción de corriente	típ. 30 mA (consumo interno de energía)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; electrónico (35 V, 0,5 s)

AXL F PWM2 1H - Módulo de función



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007352>

	Prot. contra inversión de polaridad; diodo paralelo; con protección por fusible externa de 1 A (solo para la puesta en servicio)
--	--

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

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 PWM2 1H - Módulo de función



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007352>

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

AXL F PWM2 1H - Módulo de función

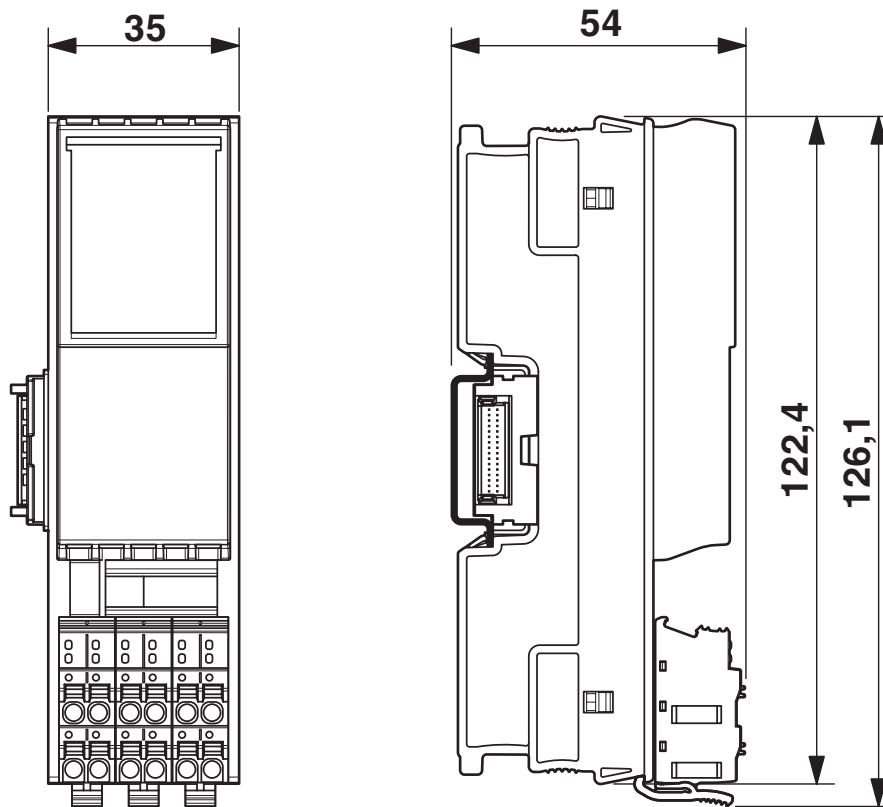
1007352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007352>

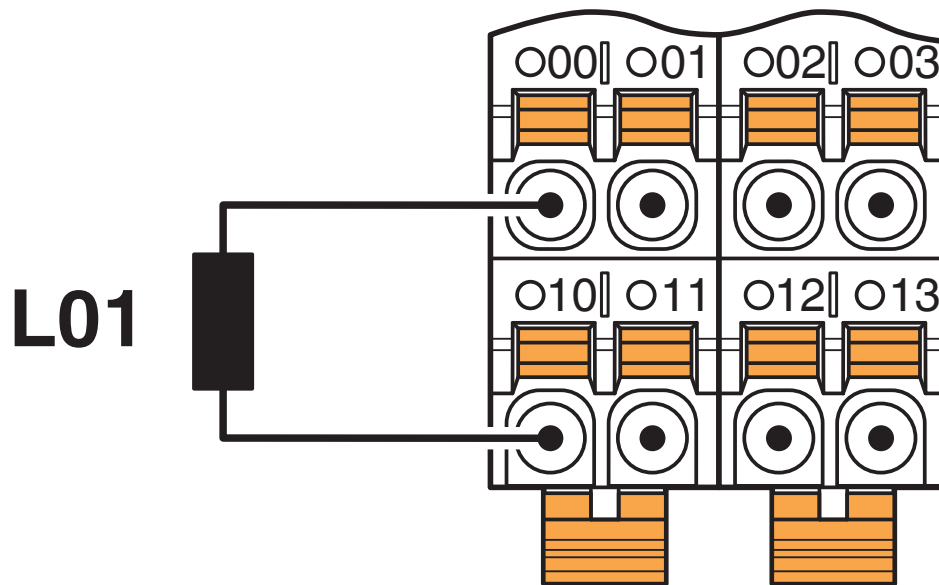


Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

AXL F PWM2 1H - Módulo de función



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007352>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007352>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

AXL F PWM2 1H - Módulo de función



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007352>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

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) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	c74a2822-23bf-4b46-9ea0-426df5a39fa5