

AXL F AO4 1H - Módulo analógico



2688527

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>

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 salida analógica, Salidas analógicas: 4, 0 V ... 5 V, -5 V ... 5 V, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, tecnología de conexión: 2 conductores, 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. Se utiliza para la salida de señales analógicas de tensión y corriente.

Sus ventajas

- 4 canales de salida analógicos para la conexión opcional de señales de tensión o corriente
- Salidas de tensión bipolares, salidas de corriente unipolares
- Conexión de actuadores en técnica de 2 conductor
- Márgenes de tensión: 0 V ... 10 V, ± 10 V, 0 V ... 5 V, ± 5 V
- Márgenes de corriente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Salidas resistentes a cortocircuitos
- Sin derating en todos los campos
- Tiempos cortos de subida de señal
- Poner en marcha cargas altas
- Placa de características guardada

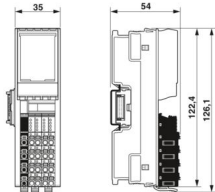
AXL F AO4 1H - Módulo analógico



2688527
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>

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 simétrico TH 35-7.5 (según EN 60715).

Notas

Nota sobre el uso	
Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial

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

Módulo	
Área de direcciones de entrada	8 Byte
Espacio de direcciones de salida	8 Byte
Demanda de datos de parámetros	14 Byte
Necesidad de datos de configuración	7 Byte

Datos de salida

Analógico:	
Denominación Salida	Salidas analógicas
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado, trenzado por pares
Número de salidas	4
Resolución convertidor D/A	16 Bit
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga;

AXL F AO4 1H - Módulo analógico



2688527

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>

	electrónico
	Protección contra transitorios; Diodo supresor
Formato de datos	IB IL, compatible con S7
Representación del valor de salida	16 bits (15 bits + signo)
Actualización de los datos de proceso	140 µs
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	≤ 500 Ω
Señal de salida tensión	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Carga/Carga de salida Salida de tensión	≥ 1 kΩ

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline F
Construcción	blockmodular
Posición para el montaje	a discreción (sin derating de temperatura)
Contenido de suministro	incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	04
----------------------	----

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	3,4 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
	típ. 120 mA

Potenciales: Alimentación de módulos analógicos (U_A)

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. 125 mA (4 canales de corriente, salida 24 mA, carga 500 Ω)
	típ. 60 mA (4 canales de tensión, salida 10 V)
	máx. 85 mA (4 canales de tensión, salida 10 V)
	máx. 110 mA (4 canales de corriente, salida 20 mA, carga 500 Ω)
	Prot. contra sobretensiones; electrónico (35 V, 0,5 s)

AXL F AO4 1H - Módulo analógico

2688527

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>



Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Protección contra transitorios; Diodo supresor

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})/salidas analógicas	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)/salidas analógicas	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: Salidas analógicas/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".

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud a desaislar	8 mm

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 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud a desaislar	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)

AXL F AO4 1H - Módulo analógico



2688527

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>

Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)

5 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

Clase de protección

III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montaje

Tipo de montaje

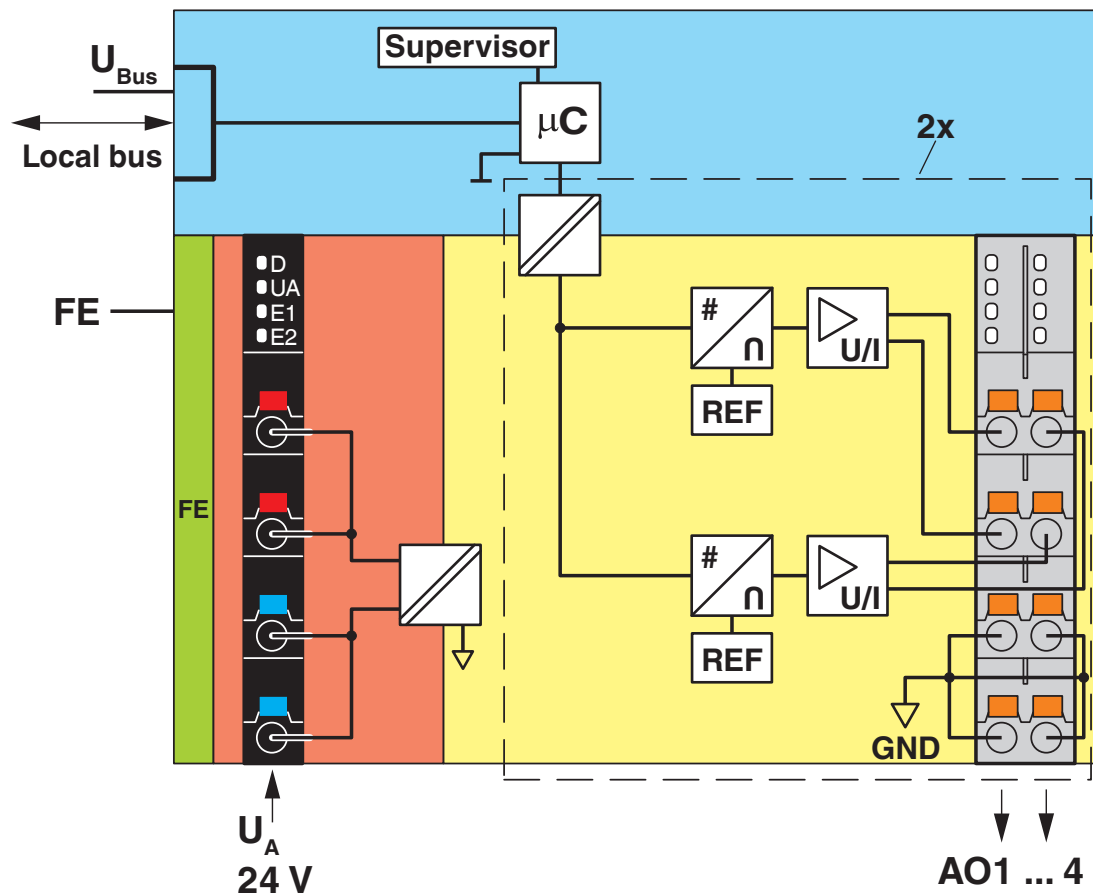
Montaje sobre carril DIN

Posición para el montaje

a discreción (sin derating de temperatura)
--

Dibujos

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

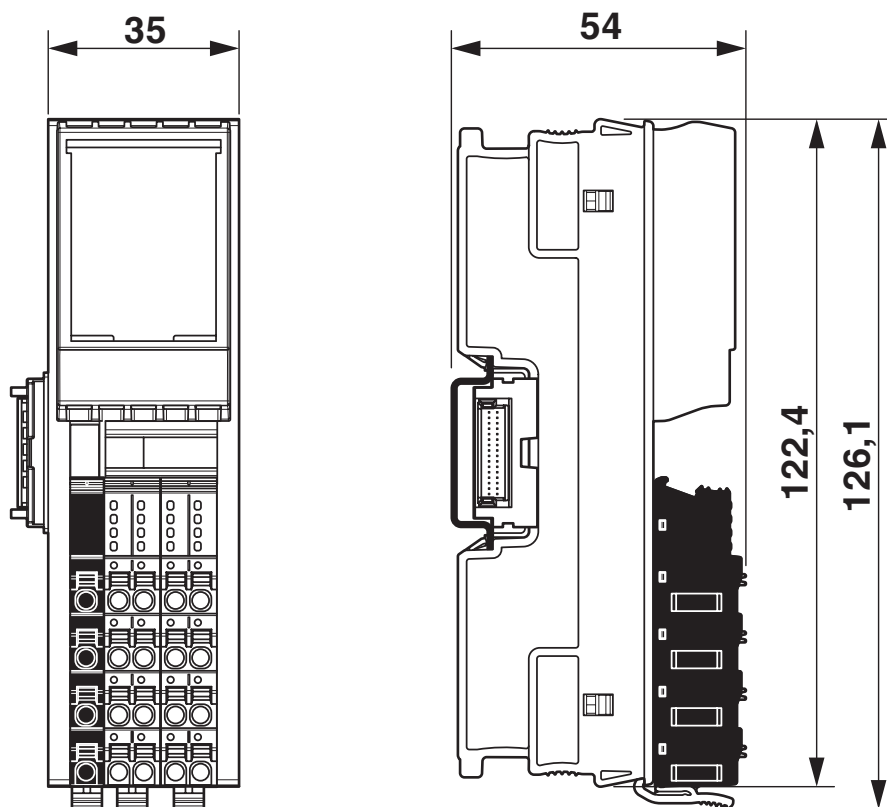
AXL F AO4 1H - Módulo analógico

2688527

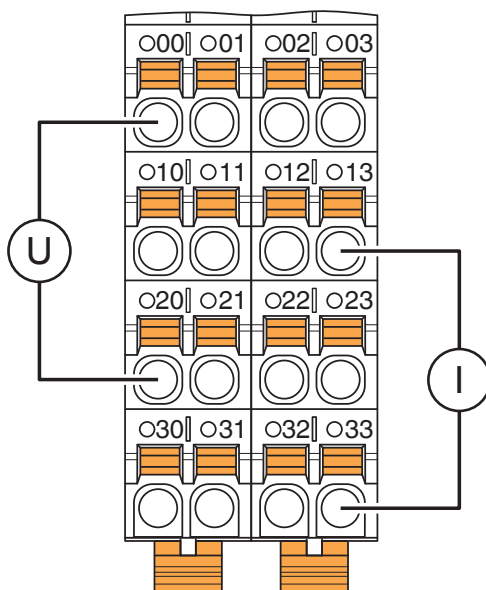
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>



Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Conexión para salida de tensión y corriente

AXL F AO4 1H - Módulo analógico



2688527

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>

	DNV GL ID de homologación: TAA00000DF
	LR ID de homologación: LR2480202TA
	NK ID de homologación: 14A006
	BV ID de homologación: 36433/B4 BV
	PRS ID de homologación: TE/1020/880590/21
	BSH ID de homologación: 840
	RINA ID de homologación: ELE008423XG
	ABS ID de homologación: 23-2449604-PDA
	EAC ID de homologación: TR_TS_D_01831-19
	UAE-RoHS ID de homologación: 23-02-63242
	cULus Listed ID de homologación: E238705

AXL F AO4 1H - Módulo analógico



2688527

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

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	63748412-a8b0-476c-a98d-1c92025c02b3

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	7,726 kg CO2e
---------	---------------

AXL F AO4 1H - Módulo analógico

2688527

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>



Accesorios

AXL F BS H - Conector de bus

2700992

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700992>

Módulo de zócalo de bus Axioline F para tipo de carcasa H

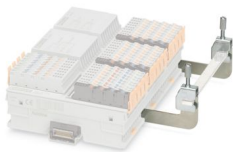


AXL SHIELD SET - Conexión de pantalla

2700518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700518>

Juego de conexión de pantalla de Axioline (contiene 2 soportes de carril para pantalla y 2 bornes de conexión SK 5)



AXL F AO4 1H - Módulo analógico



2688527

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>

ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Tira de cinta Zack

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829579>



Tira Zack para Axioline F (inscripción del dispositivo), en paso de 2 x 20,3 mm, sin rotular, de 25 unidades, para marcado propio con rotulador especial (B-STIFT) 0,8, X-PEN o CMS-P1-PLOTTER

ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Tira de cinta Zack plana

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829580>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,15 mm, Número de índices individuales: 50, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

AXL F AO4 1H - Módulo analógico

2688527

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688527>



EMT (35X28)R - Rótulo insertable

0801602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801602>



Rótulo insertable, para el marcado de la serie Axioline F de Phoenix Contact, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: introducir, Número de índices individuales: 500, altura del campo de texto: 28 mm, anchura del campo de texto: 35 mm

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl