

AXL F PSRTD8 1F - Módulo de seguridad



1374265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1374265>

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 registro de temperatura, Seguridad funcional, Entradas para sensores de temperatura resistivos, PROFIsafe, únicamente para la conexión a un sistema de control de Phoenix Contact y Siemens, Entradas analógicas seguras: 8 (Asignación de 1 canal), 4 (Asignación de 2 canales), tecnología de conexión: 2, 3, 4 conductores (apantallados), velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20, incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

Sus ventajas

- 8 entradas seguras con asignación de 1 canal
- 4 entradas seguras con asignación de 2 canales

Datos comerciales

Código de artículo	1374265
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA522
Clave de producto	DNA522
GTIN	4063151733094
Peso por unidad (incluido el embalaje)	244,47 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	189,88 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	53,6 mm
Altura	126,1 mm
Profundidad	54 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

Color (Carcasa)	amarillo (RAL 1018)
-----------------	---------------------

Interfaces

Bus local Axioline F

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

Propiedades de sistema

Datos de programación

Área de direcciones de entrada	22 Byte
Espacio de direcciones de salida	5 Byte

Datos de entrada

Analógico:

Denominación Entrada	Entradas analógicas seguras
Descripción de la entrada	Entradas para sensores de temperatura resistivos
Número de entradas	8 (Asignación de 1 canal)
	4 (Asignación de 2 canales)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2, 3, 4 conductores (apantallados)
Resolución convertidor A/D	24 Bit
Tipos de sensor utilizables (RTD)	Sensores Pt, Ni, KTY
Tolerancia relativa	Véanse las tablas de los datos de tolerancia
Tolerancia absoluta	Véanse las tablas de los datos de tolerancia
Formato de datos	Representación normalizada
Representación del valor de medición	16 bits (15 bits + signo)
Valor nominal de las fuentes de corriente	100 µA
Margen de resistencia lineal	0 Ω ... 327,67 Ω (Resolución: 0,01 Ω  
	0 Ω ... 3276,7 Ω (Resolución: 0,1 Ω  

AXL F PSRTD8 1F - Módulo de seguridad



1374265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1374265>

	0 k Ω ... 5400 Ω (Resolución: 1 Ω )
Circuito de protección	Prot. contra cortocircuito, prot. contra sobrecarga entradas
	Protección contra transitorios de las entradas; Diodo supresor
	Protección de transientes de la alimentación de sensores

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline F
Aplicación	Seguridad funcional
	Entradas para sensores de temperatura resistivos
	PROFIsafe
	únicamente para la conexión a un sistema de control de Phoenix Contact y Siemens
Construcción	modular
Posición de montaje	discrecional
Volumen de suministro	incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F
Modo operativo	PROFIsafe 2.6.1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 60664-1)
Grado de polución	2 (IEC 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	típ. 115 mA (con U_{BUS} 5 V DC)

Potenciales: Alimentación de periféricos (U_A)

Tensión de alimentación	24 V DC (Conector de potencia)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	max. 10 mA
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones
	Prot. contra inversión de polaridad (serie)
	Detección de subtensión; con 16,8 V
	Detección de sobretensión; sí, con 33,5 V
Protección por fusible	máx. 8 A (lento, requerido externamente)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones en el capítulo Secciones de cable, así como las longitudes de introducción y pelado.
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 de pelado	8 mm

AXL F PSRTD8 1F - Módulo de seguridad



1374265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1374265>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-35 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP20
Índice de protección del lugar de montaje	min. IP54
Observación	Recomendación: No utilice el AXL F PSRTD8 1F en una atmósfera que contenga gases nocivos.
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 108 kPa
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa
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 61140-1)
---------------------	-------------------

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Líneas de fuga y espacios de aire	IEC 60664-1
-----------------------------------	-------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

AXL F PSRTD8 1F - Módulo de seguridad



1374265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1374265>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1374265>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

PROFIsafe

ID de homologación: Z20396

AXL F PSRTD8 1F - Módulo de seguridad



1374265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1374265>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

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)
---	--------------------------