

IB IL AI 4/U-PAC - Módulo analógico



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700459>

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.



Inline, Módulo de entrada analógica, Entradas analógicas: 4, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, tecnología de conexión: 2 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos Inline conector y superficie de rotulación

Sus ventajas

- 4 canales de entrada bipolares analógicos para la conexión de señales de tensión
- Conexión de los sensores en técnica de 2 conductores
- Márgenes de tensión: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Promediación de las entradas
- Actualización de datos de proceso de todos los canales en 250 μ s
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos comerciales

Código de artículo	2700459
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI141
Clave de producto	DRI141
GTIN	4046356566537
Peso por unidad (incluido el embalaje)	90 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	88 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 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
--------------------------	-----------------------------

Interfaces

Bus local Inline

Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Cobre

Propiedades de sistema

Módulo

Código de ID (dec.)	127
Código de ID (hex.)	7F
Código de longitud (hex.)	04
Código de longitud (dec.)	04
Canal de datos de proceso	64 Bit
Área de direcciones de entrada	8 Byte
Espacio de direcciones de salida	8 Byte
Longitud de registro	64 Bit
Demanda de datos de parámetros	10 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Datos de entrada

Analogico: Generalidades

Denominación Entrada	Entradas analógicas
Descripción de la entrada	Entradas diferenciales, tensión

Número de entradas	4
Tiempo de conversión A/D	máx. 6,5 µs
Resolución convertidor A/D	12 Bit
Tipo de conexión	Conector Inline
Tecnología de conexión	2 conductores
Señal de entrada Tensión	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Resistencia de entrada Entrada de tensión	típ. 324 kΩ
Formato de datos	IB IL, compatible con S7
Filtrado	Ninguno o generación de valor medio por valores de medición 4, 16 o 32
Frecuencia límite (3 dB)	300 Hz
Margen de tensión de modo común señal-masa	máx. 50 V
Resolución del valor de medición	12 bit (11 bit + signo)
Representación del valor de medición	12 bit (11 bit + signo)
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga; máx. ±30 V DC

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Lugar de instalación	Armario de control
Volumen de suministro	incluidos Inline conector y superficie de rotulación
Mensajes de diagnóstico	Corte de la alimentación interna de periferia Mensaje de error periférico en el acoplador de bus Corte de la alimentación de periféricos Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL) Se supera o no se alcanza el rango de medición Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL) Configuración no válida Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)

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	1,25 W
--	--------

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 60 mA típ. 55 mA

Potenciales: Suministro de los módulos analógicos (U_{ANA})

Tensión de alimentación	24 V DC
-------------------------	---------

IB IL AI 4/U-PAC - Módulo analógico



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700459>

Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 35 mA
	típ. 30 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus), alimentación de 24 V U_{ANA} / periferia	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus), alimentación de 24 V U_{ANA} / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Periferia / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Conectores Inline
-----------------------	-------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °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)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

IB IL AI 4/U-PAC - Módulo analógico

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700459>



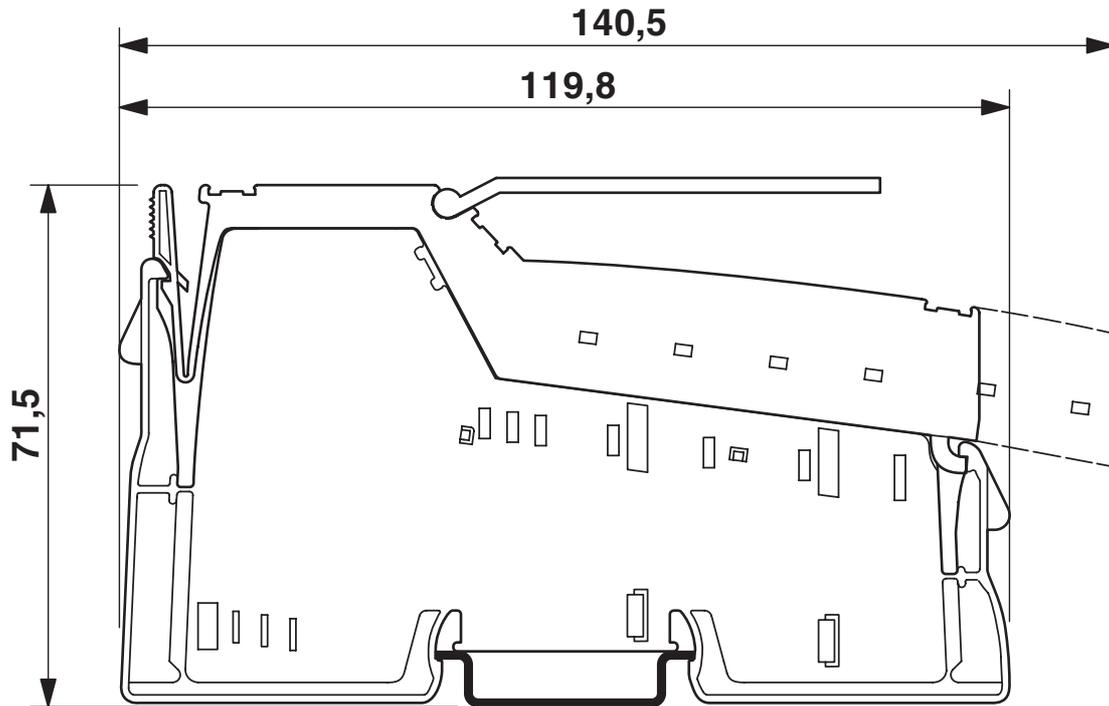
Montaje

Tipo de montaje

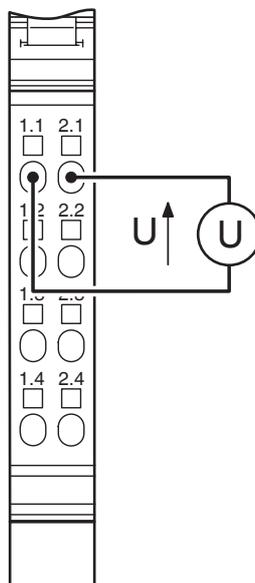
Montaje sobre carril DIN

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



IB IL AI 4/U-PAC - Módulo analógico



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700459>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700459>



cULus Listed

ID de homologación: E140324

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700459>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	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	15, 15(a), 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	8c65eeb1-0f7b-4951-a887-86d3da55f0f7