

# IB IL AO 2/U/BP-PAC - Módulo analógico



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861467>

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, Borne de salida analógica, Salidas analógicas: 2, 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

## Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Sirve para la emisión de señales de tensión analógicas.

## Sus ventajas

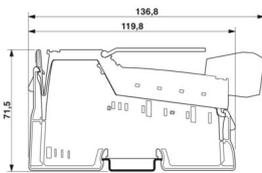
- 2 canales de salida análogos
- Conexión de actuadores en técnica de 2 conductor
- Márgenes de tensión: 0 V ... 10 V,  $\pm 10$  V
- Posibilidad de representar los valores de salida en dos formatos distintos
- Comportamiento de las salidas en caso de fallo parametrizable
- Actualización de datos de proceso incluido el tiempo de transformación del transformador digital-analógico < 1 ms
- Muy buenas propiedades de driver de salida, por ello también adecuado para cables de actuadores largos

## Datos comerciales

Código de artículo	2861467
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI142
Clave de producto	DRI142
GTIN	4017918894382
Peso por unidad (incluido el embalaje)	94 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	48 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,2 mm
Altura	136,8 mm
Profundidad	71,5 mm

### Notas

#### Nota sobre el uso

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

#### Restricción de uso

Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.
-------------------	---

### Interfaces

#### Bus local Inline

Número de interfaces	2
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.)	91
Código de ID (hex.)	5B
Código de longitud (hex.)	02
Código de longitud (dec.)	02
Canal de datos de proceso	32 Bit
Área de direcciones de entrada	4 Byte
Espacio de direcciones de salida	4 Byte
Longitud de registro	32 Bit
Demanda de datos de parámetros	6 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

### Datos de salida

## Analógico:

Denominación Salida	Salidas analógicas
Descripción de la salida	single ended
Tecnología de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado
Número de salidas	2
Tiempo de conversión D/A	< 100 ns
Circuito de protección	Protección de las salidas contra transitorios
Formato de datos	IB IL, IB ST
Representación del valor de salida	16 bits (15 bits + signo)
Resolución DAC	13 Bit
Actualización de los datos de proceso	< 1 ms
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 2 kΩ
Longitud de cable admisible	máx. 500 m (Los datos se refieren al funcionamiento nominal bajo el cumplimiento de las prescripciones de instalación. Los datos se refieren a los siguientes tipos de cable de referencia: Cable para central eléctrica apantallado: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> ; VDE0812)

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Volumen de suministro	incluidos Inline conector y superficie de rotulación
Mensajes de diagnóstico	Fallo o la tensión lógica $U_L$ demasiado baja Mensaje de error periférico en el acoplador de bus

## 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	1,15 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. 40 mA típ. 33 mA

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

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 35 mA (Plena carga ( $R_L = 2 \text{ k}\Omega$ )) máx. 28 mA (circuito abierto)

	típ. 25 mA (Plena carga ( $R_L = 2 \text{ k}\Omega$ ))
	típ. 18 mA (circuito abierto)
<b>Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión</b>	
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: Alimentación de 24 V (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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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

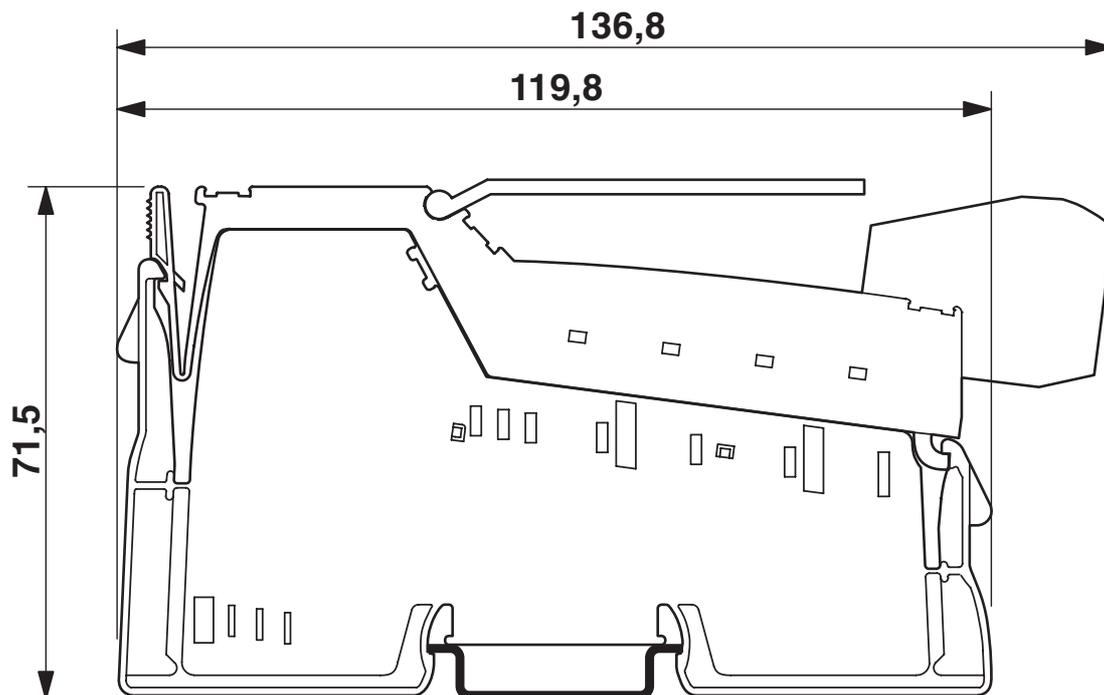
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

## Montaje

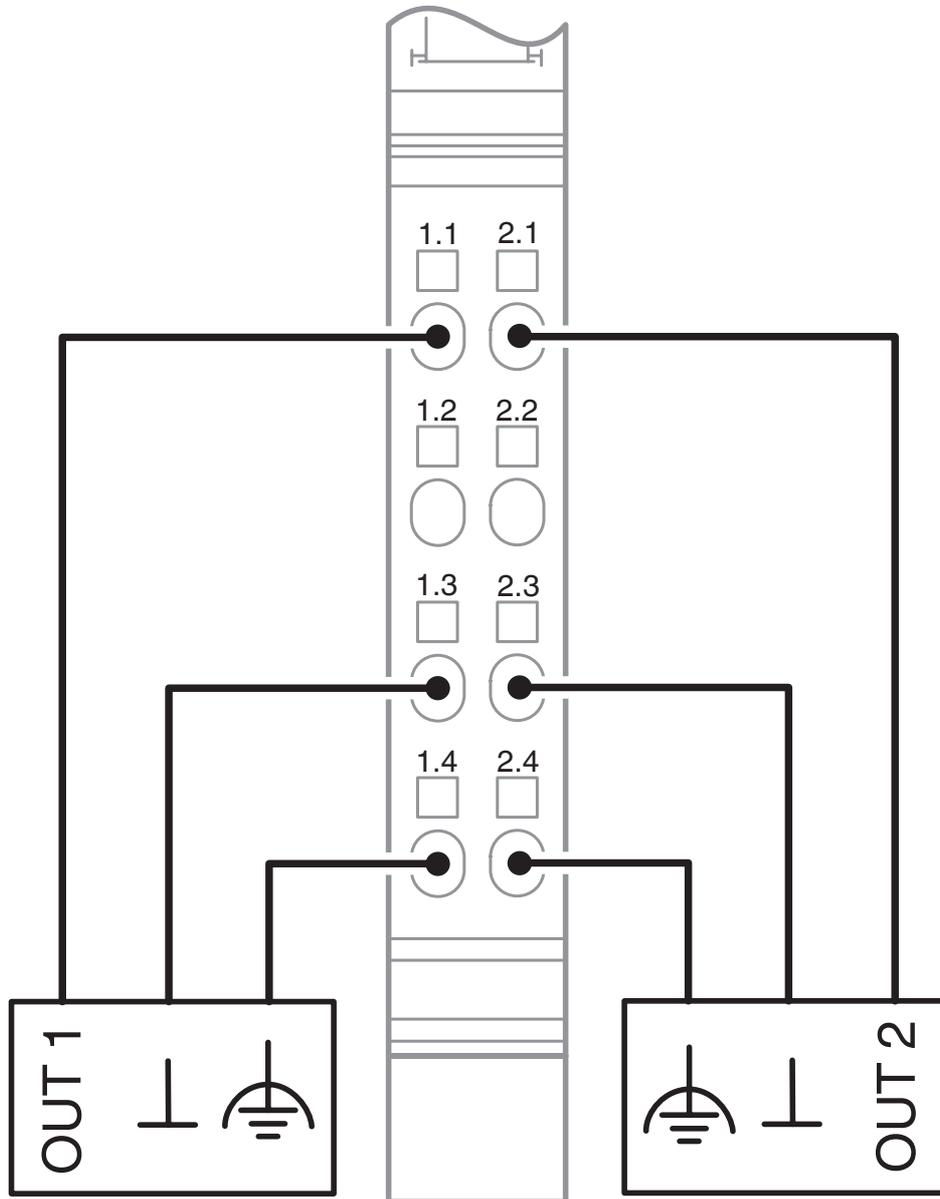
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

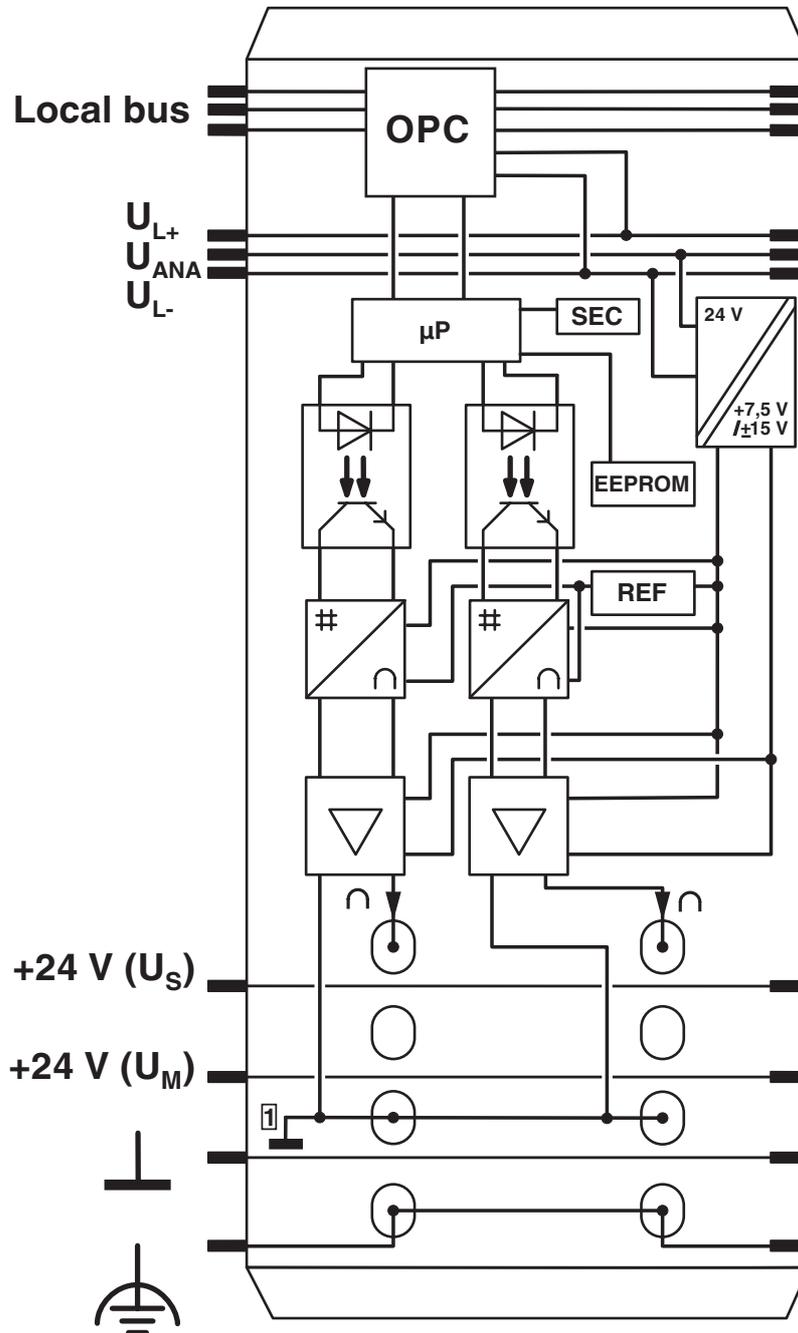
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861467>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861467>



**BV**

ID de homologación: 20989\_C1 BV

**BSH**

ID de homologación: 658a



**RINA**

ID de homologación: ELE121121XG

**ABS**

ID de homologación: 22-2226444-PDA

**DNV**

ID de homologación: TAA00002CU



**cULus Recognized**

ID de homologación: E140324



**cULus Listed**

ID de homologación: E199827

2861467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861467>

## 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	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	1a76c769-0176-4a2b-8746-c149e84bdc0f