

# IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Módulo de acoplamiento



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862796>

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.



Módulo de acoplamiento de E/S (gateway) para un sistema PROFIBUS DP, FO y DSUB9, 24 V DC, grado de protección IP20

## Descripción del producto

El módulo de acoplamiento IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC de la familia de productos CT-Gateway enlaza los sistemas de bus de campo PROFIBUS e INTERBUS en el nivel de E/S. En cuanto a su función, éste equivale a dos módulos normales de E/S cuyas entradas y salidas están enlazadas en cruz. Pueden intercambiarse bidireccionalmente hasta diez palabras de datos útiles directamente a través del sistema de mando. El ancho de datos puede configurarse de forma variable entre un byte y diez palabras, a través de un conmutador giratorio. La tarjeta se instala directamente en ambos buses remotos. La conexión al PROFIBUS se efectúa a través de un conector D-SUB de 9 polos. La conexión en el INTERBUS se basa en la técnica de conductor de fibra óptica, y se realiza a través de conectores F-SMA. El módulo trabaja con una regulación óptica de trayecto, que ajusta automáticamente la potencia óptica de los diodos F.O. o en caso de envejecimiento o de ligeros desperfectos, y de esta manera facilita un funcionamiento sin problemas. La gateway presenta derivaciones de bus separadas galvánicamente, así como una alimentación redundante de 24 V. Para la indicación de los estados de las señales de la palabra o byte de salida seleccionada mediante un pulsador y representada en una indicación de 7 segmentos se dispone de un total de 32 LEDs de estado, es decir 16 para cada derivación de bus. En eso, las informaciones de salida de un bus son las informaciones de entrada del otro. Los LEDs de diagnóstico y los mensajes de error configurables (mensaje de error periférico o diagnóstico estático) apoyan al usuario y proporcionan un funcionamiento fiable.

## Sus ventajas

- PROFIBUS DP
- Alimentación de tensión redundante
- Separación galvánica
- Conexión de bus D-SUB
- Conexiones de bus remoto de fibra óptica para Interbus
- Indicaciones de diagnóstico y estado

## Datos comerciales

Código de artículo	2862796
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DR1A12
Clave de producto	DR1A12
GTIN	4017918909604
Peso por unidad (incluido el embalaje)	393,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	340 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

# IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Módulo de acoplamiento



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862796>

## Datos técnicos

### Notas

#### Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Gateways/Proxies
Construcción	Orientado a bloques

### Propiedades de sistema

#### Diagnóstico local

Indicaciones de fallos a través del bus	Mensaje de error periférico (desconectable)
---	---

### Propiedades eléctricas

Trayecto de comprobación	Tensión de alimentación/lógica 500 V AC 50 Hz 1 min
	Tensión de alimentación/tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min
	Lógica/tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min
	Sistema INTERBUS / sistema PROFIBUS DP 500 V AC 50 Hz 1 min
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones
	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo en serie
Potencia disipada	3,6 W

#### Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V ... 30 V
Ondulación residual	1,2 V <sub>PP</sub>
Absorción de corriente máxima	200 mA
Absorción de corriente típica	150 mA

### Datos de conexión

Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 16

### Interfaces

#### Bus remoto INTERBUS (de llegada/de salida)

Tipo de conexión	F-SMA
Física de transmisión	Fibra óptica, longitud de onda 660 nm
Longitud de transmisión	50 m (típicamente 300 m PCF)

#### Bus remoto PROFIBUS DP

# IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Módulo de acoplamiento



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862796>

Tipo de conexión	Conector macho D-SUB 9
Física de transmisión	Cobre

## Dimensiones

Anchura	204 mm
Altura	77 mm
Profundidad	37 mm

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C

## Montaje

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

# IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Módulo de acoplamiento



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862796>

## Clasificaciones

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

2862796

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862796>

## 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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)