

IB IL PB MA-PAC - Módulo de comunicación



2700630

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700630>

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.

Master/Slave PROFIBUS Inline, para la conexión de un sistema PROFIBUS, completo con accesorios (conector y superficie de rotulación), empleo solo con PC Worx



Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Permite la integración de un sistema PROFIBUS subordinado en la estación Inline y, por consiguiente, en el sistema de bus utilizado. El borne funciona dentro de la estación Inline como maestro PROFIBUS para el sistema PROFIBUS subordinado o como esclavo PROFIBUS de un sistema PROFIBUS superpuesto. Como maestro PROFIBUS el borne permite integrar esclavos PROFIBUS de conformidad con la norma en todos los sistemas de control basados en INTERBUS o PROFINET de Phoenix Contact. Como esclavo PROFIBUS el borne permite integrar un sistema de control de Phoenix Contact en cualquier sistema basado en PROFIBUS (gateway).

Características PROFIBUS - Maestro/esclavo PROFIBUS - Velocidad de transmisión: máx. 12 MBit/s - Intercambio de

mensajes de error y de diagnóstico **Características de bus local** - Velocidad de transmisión 500 kBit/s y 2 MBit/s (reconocimiento

automático) - Ancho de datos máximo: 32 palabras **Características generales** - Interfaz serie con lápiz de memoria USB insertado para el almacenamiento de los datos de configuración - Interruptor DIP para el ajuste del ancho de datos - Configuración directa del PROFIBUS en PC Worx - Enlace de las variables de proceso mediante un editor de interconexión - Incorporación de aparatos externos mediante GSD

Sus ventajas

- La conexión del PROFIBUS se realiza a través de conectores hembra D-SUB de 9 polos
- Tipo de funcionamiento: maestro o esclavo DP
- Velocidad de transmisión de datos PROFIBUS de 9,6 kBit/s a 12 MBit/s
- Tamaño del cuadro del proceso hasta 48 palabras de datos de entrada y de salida (máx. diez esclavos PROFIBUS) o 56 palabras (máx. tres esclavos PROFIBUS)
- Soporte de un máximo de diez esclavos DP en funcionamiento como maestros DP
- En el funcionamiento como esclavo DP: descripción del aparato mediante el archivo GSD, interruptor codificador giratorio para ajustar la dirección PROFIBUS, direcciones PROFIBUS soportadas de 1 a 125
- Interruptor DIP para ajustar el tipo de funcionamiento, el comportamiento de arranque, el ancho de datos y la velocidad de transmisión en el bus local
- Indicaciones de diagnóstico y estado
- En funcionamiento como maestro DP: almacenamiento de los datos de configuración en la memoria USB

IB IL PB MA-PAC - Módulo de comunicación



2700630

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700630>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	48,8 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación Solo para el uso industrial

Interfaces

Bus local Inline

Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus
Velocidad de transmisión	500 kBit/s / 2 MBit/s

PROFIBUS DP V0 maestro/esclavo

Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB de 9 polos
Velocidad de transmisión	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
Número de canales	1

Propiedades de sistema

Módulo

Código de ID (dec.)	221
Código de ID (hex.)	DD
Código de longitud (hex.)	0C
Código de longitud (dec.)	12
Canal de datos de proceso	24 Byte
Área de direcciones de entrada	24 Byte (Por defecto)
Espacio de direcciones de salida	24 Byte (Por defecto)
Longitud de registro	32 Byte

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular

IB IL PB MA-PAC - Módulo de comunicación



2700630

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700630>

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	09
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2,1 W
Potencia disipada	Módulo

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 280 mA típ. 98 mA

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	PROFIBUS DP
-----------------------	-------------

PROFIBUS DP

Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB de 9 polos
Longitud a desaislar	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 % (según DIN EN 61131-2)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

IB IL PB MA-PAC - Módulo de comunicación

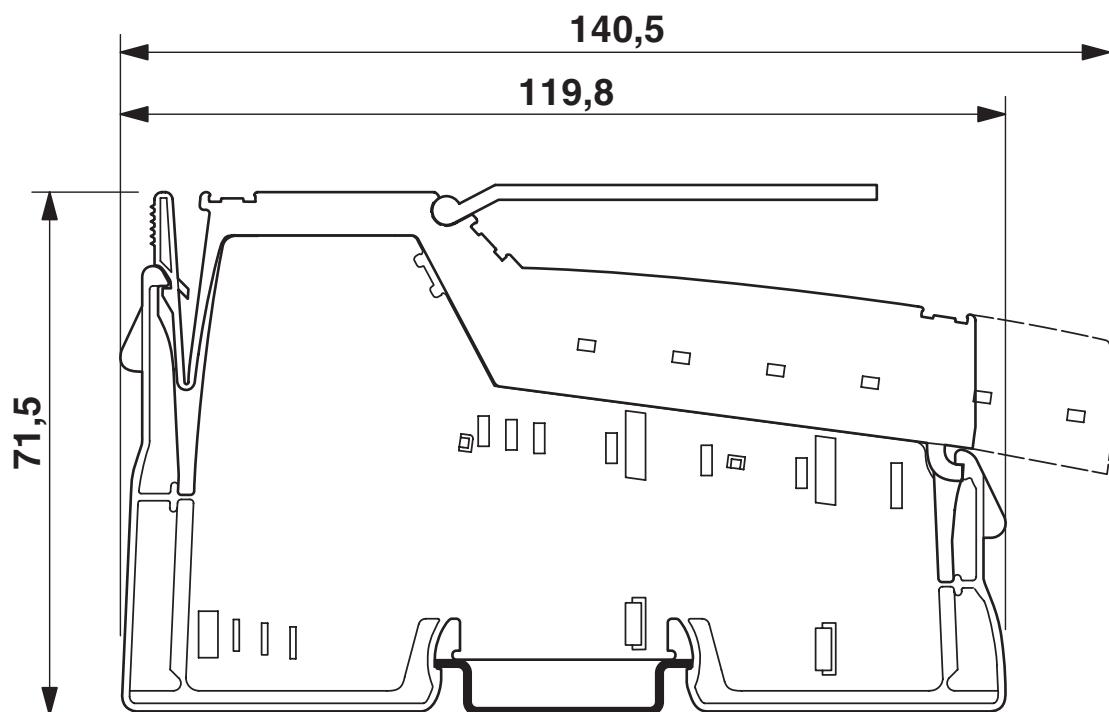


2700630

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700630>

Dibujos

Esquema de dimensiones



IB IL PB MA-PAC - Módulo de comunicación



2700630

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700630>

Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700630>

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-04-13090



cULus Listed

ID de homologación: E140324

IB IL PB MA-PAC - Módulo de comunicación

2700630

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700630>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

IB IL PB MA-PAC - Módulo de comunicación



2700630

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700630>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(a), 6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f0aafd4d-4f62-4e9d-9d27-7b0dd4f58e5e

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