

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862246>

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, Acoplador de bus, PROFIBUS DP, Conector hembra D-SUB-9, 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 acoplador de bus está previsto para su uso dentro de una red PROFIBUS y representa el enlace al sistema de E/S Inline. En el acoplador de bus puede alinear hasta 63 participantes Inline. El acoplador de bus soporta como máximo 16 participantes PCP. Para la integración de la estación Inline en el sistema de programación se dispone del correspondiente archivo GSD. Este archivo puede descargarse desde www.phoenixcontact.com/products en la parte del artículo.

Este acoplador de bus no soporta módulos PROFI-safe. Para ello utilice el acoplador de bus IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC. Este acoplador de bus no soporta módulos Inline con seguridad intrínseca ni el correspondiente borne de alimentación ni el borne seccionable, es decir, todos los artículos IB IL EX Para ello utilice el acoplador de bus IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC.

Sus ventajas

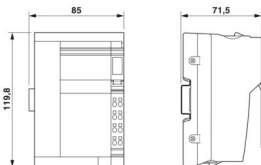
- Conexión de INTERBUS mediante conector hembra D-SUB de 9 polos
- Velocidad de transmisión de datos PROFIBUS de 9,6 kBit/s a 12 MBit/s
- Aislamiento galvánico entre la interfaz PROFIBUS y la lógica
- Conmutador DIP para ajustar la dirección PROFIBUS
- Direcciones PROFIBUS soportadas desde 0 hasta 126
- DP/V1 para maestro de clase 1 y clase 2

Datos comerciales

Código de artículo	2862246
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI112
Clave de producto	DRI112
GTIN	4017918907471
Peso por unidad (incluido el embalaje)	266 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	240 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones		
Anchura	85 mm	
Altura	119,8 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.
-------------------	---

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
-----------------	------------------

Interfaces

PROFIBUS DP

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

Bus local Inline

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Bus de campo: Gateway para bus local

Número máx. de participantes de bus local	63
---	----

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de datos de proceso ()	máx. 176 Byte (por estación)
Número de participantes soportados	máx. 63 (por estación)
Número de participantes de bus local conectables	máx. 63

Número de participantes con canal de parámetros	máx. 16
Número de módulos de ramificación soportados con derivación de bus remoto	0

Datos de programación

Longitud de registro (maestro)	512 Byte
--------------------------------	----------

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

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	3 W
Circuito de protección	Protección contra inversión de polaridad, protección contra sobretensiones (alimentación de 24 V U_{BK} y U_S)

Potenciales: Alimentación de acoplador de bus U_{BK} ; la alimentación de lógica U_L (7,5 V) y la alimentación analógica U_{ANA} (24 V) se crean de la alimentación del acoplador de bus.

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 1,25 A (Con número máximo de bornes de E/S conectados) típ. 100 mA (Sin bornes de E/S Inline conectados)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC
Fuente de alimentación	máx. 2 A DC

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

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 0,5 A DC

Potenciales: Alimentación del circuito principal (U_M)

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 8 A DC (Suma de U_M + U_S)

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 8 A DC (Suma de U_M + U_S)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862246>

Tensión de prueba: PROFIBUS/bus local y tensión de alimentación U_{BK} y U_S	500 V
Tensión de prueba: PROFIBUS / FE	500 V
Tensión de prueba: PROFIBUS / FE D-SUB	500 V
Tensión de prueba: Bus local y tensión de alimentación U_{BK} y U_S /FE	500 V
Tensión de prueba: Bus local y tensión de alimentación U_{BK} y U_S /FE D-SUB	500 V
Tensión de prueba: FE / FE D-SUB	500 V

Datos de conexión

Tecnología de conexión

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

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)	0 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	80 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)	85 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	85 % (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	Servicio: 25g, duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus

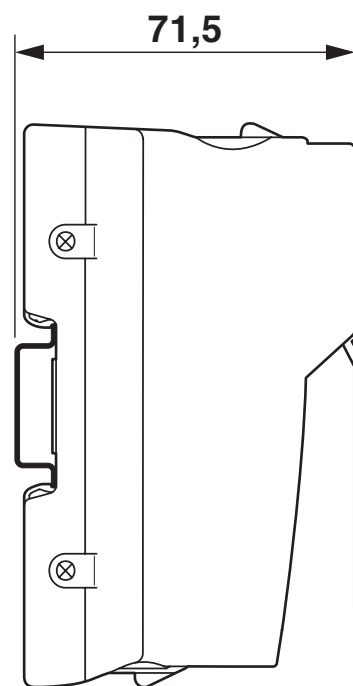
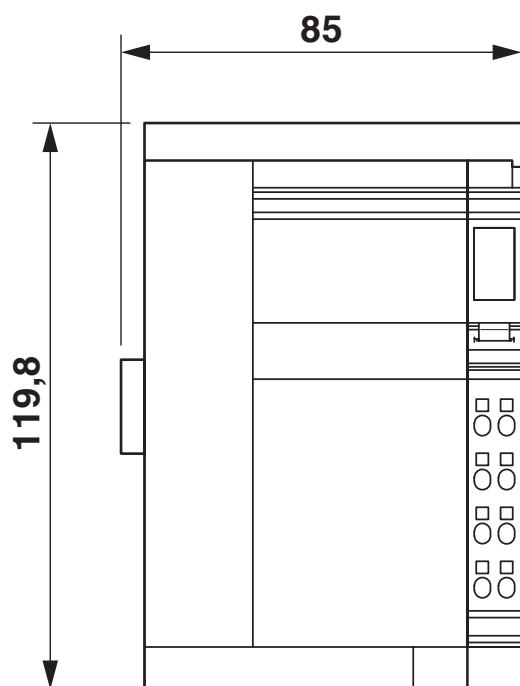
2862246

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862246>

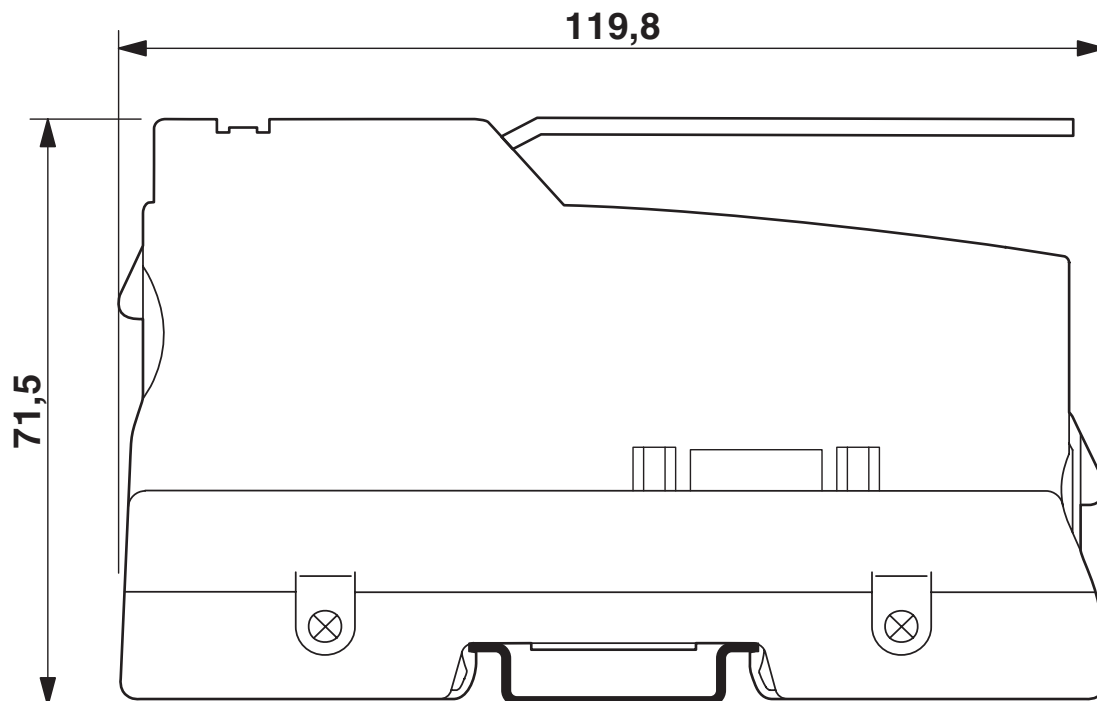


Dibujos

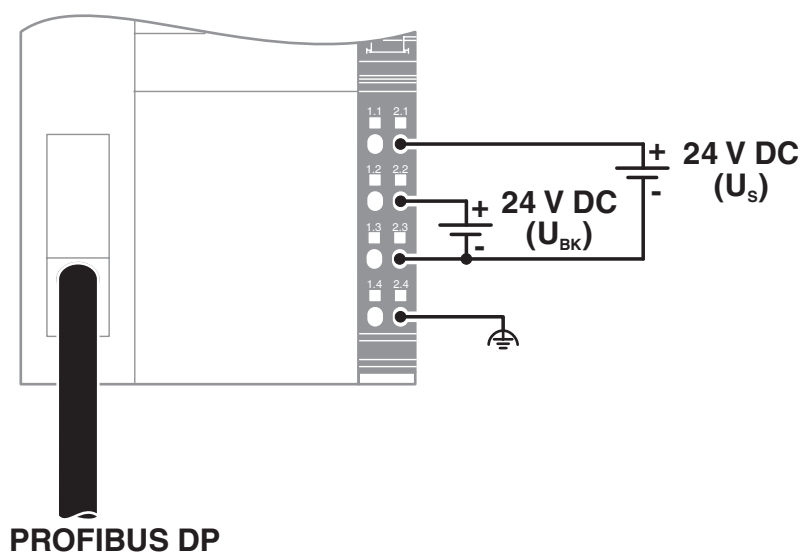
Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



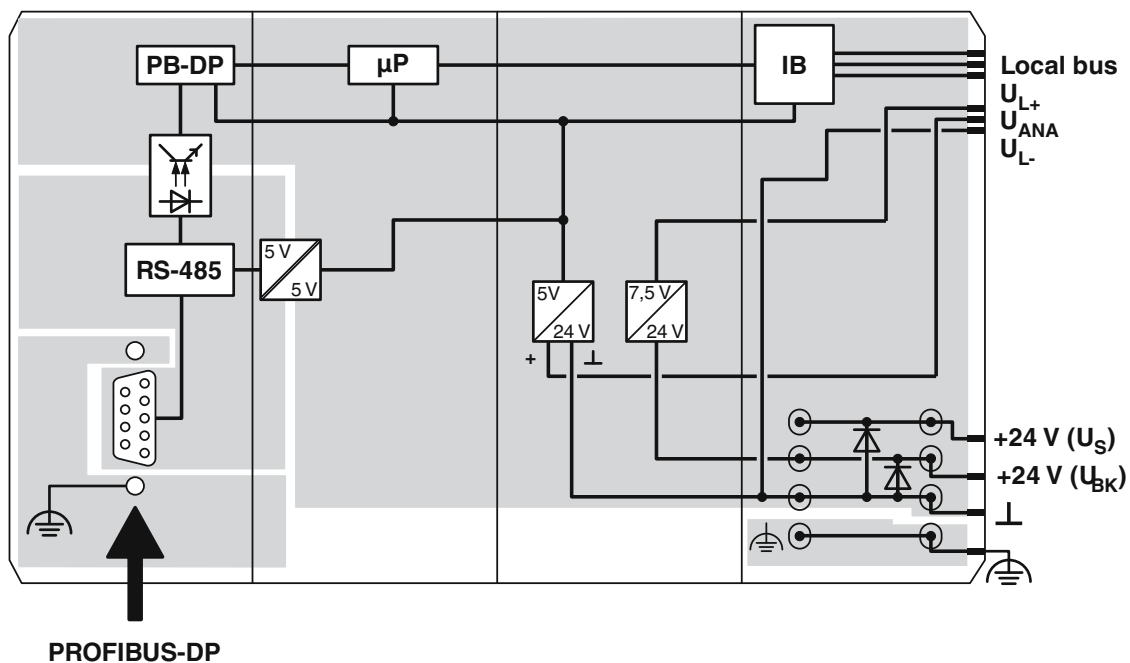
IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus

2862246

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862246>



Esquema de conjunto



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862246>

	EAC ID de homologación: TR_TS_D_00850-20
	UL listado ID de homologación: E140324
	cUL Listed ID de homologación: E140324
	cUL Listed ID de homologación: E199827
	UL listado ID de homologación: E199827

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 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	7fa1d4a7-2732-4590-b73f-9de616d4d189