

FL IL 24 BK-PN-PAC - Acoplador de bus



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878816>

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.



Acoplador de bus PROFINET para Inline, 24 V DC, completo con accesorios (conector y superficie de rotulación)

Sus ventajas

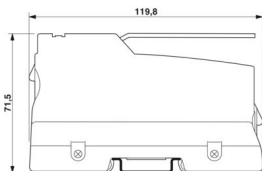
- Reconocimiento de velocidad automática del bus de sistema
- Indicación de 2 partes y 7 segmentos para el diagnóstico
- Anchura: 85 mm
- Hasta 61 bornes (16 participantes PCP) conectables

Datos comerciales

Código de artículo	2878816
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DRI11A
GTIN	4046356048613
Peso por unidad (incluido el embalaje)	354,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	322,52 g
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	85 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Notas

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

Datos del material

Color	verde
-------	-------

Interfaces

PROFINET

Número de canales	1
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegociación
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Física de transmisión	Cobre

Bus local Inline

Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s / 2 MBit/s (reconocimiento automático, sin sistema mixto)

Bus de campo: Gateway para bus local

Número máx. de participantes de bus local	62
---	----

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de participantes de bus local conectables	máx. 63
Número de participantes con canal de parámetros	máx. 8
Número de módulos de ramificación soportados con derivación de bus remoto	0

PROFINET

Función del módulo	PROFINET-IO Device
Especificación	Versión 1.1
Tasa de actualización	min. 4 ms

Módulo

Código de ID (hex.)	ninguno
---------------------	---------

Funcionalidad

Funcionalidad básica	PROFINET-Device
----------------------	-----------------

Datos de entrada

Digital:

Tecnología de conexión	2, 3 conductores
------------------------	------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Funcionalidad básica	PROFINET-Device

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cable de par trenzado de 0,14 mm ² ... 0,22 mm ²
----------------------	--

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. 1,5 A (Con número máximo de bornes de E/S conectados) típ. 92 mA (Sin bornes de E/S Inline conectados)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC $\pm 5\%$
-------------------------	--------------------

Potenciales

Tensión de alimentación	24 V DC -15 % / +20 %
-------------------------	-----------------------

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)

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)

Alimentación: Electrónica del módulo

Tipo de conexión	Conector Inline
Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (ondulación incluida)
Absorción de corriente	máx. 1,5 A
	típ. 92 mA (Sin bornes de E/S Inline conectados)
Ondulación	Ondulación admisible 3,6 V _{pp} dentro del margen de tensión admisible

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

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

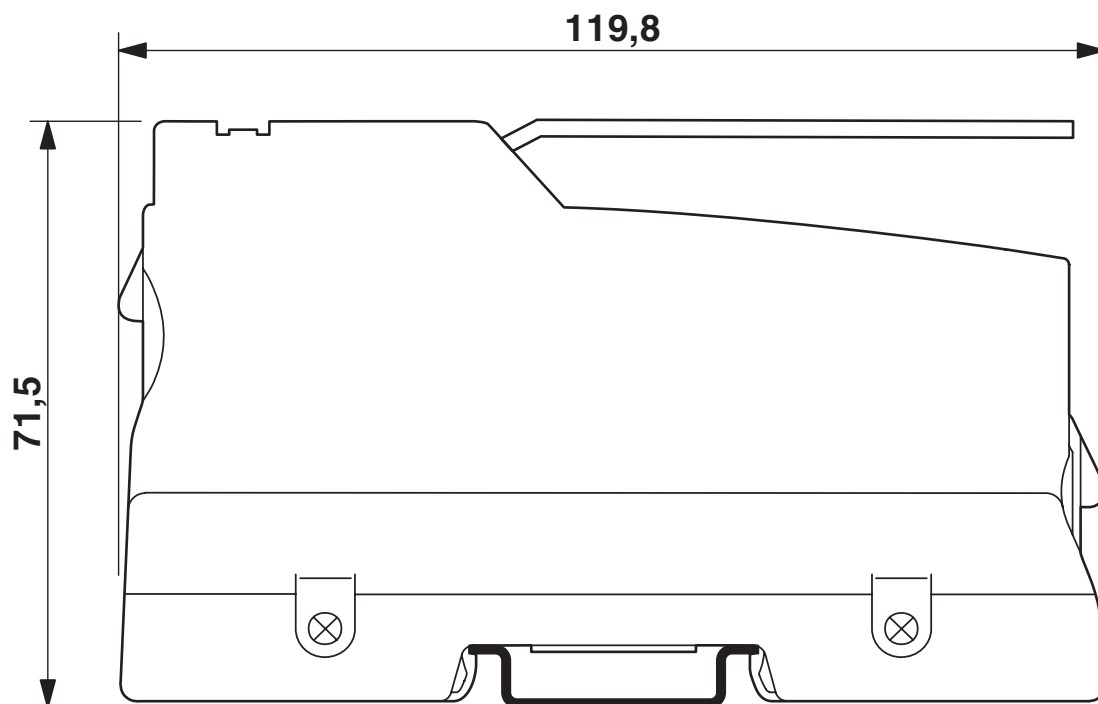
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	75 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	75 % ... 95 % (sin condensación)

Montaje

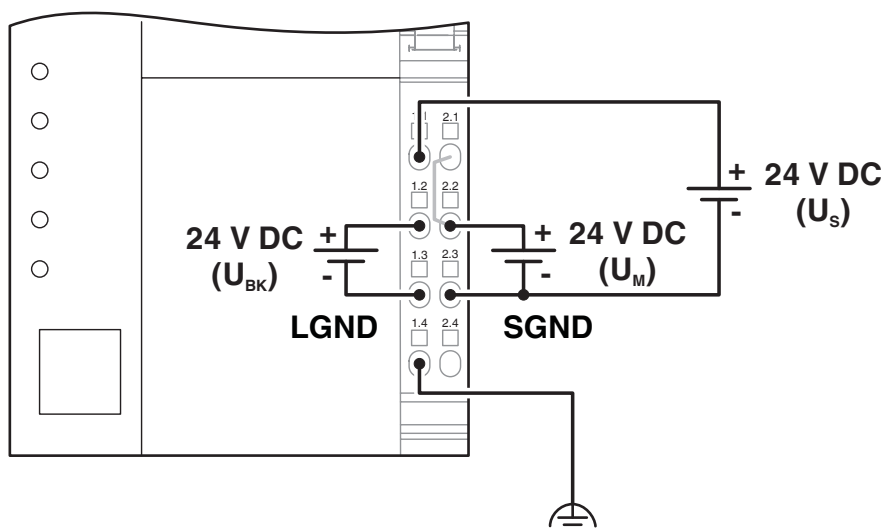
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



FL IL 24 BK-PN-PAC - Acoplador de bus



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878816>

Environmental product compliance

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