

IL CO BK-PAC - Acoplador de bus



2702230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702230>

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, CANopen®, MINI COMBICON, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s / 2 MBit/s, índice de protección: IP20, incluido conector de red, conector Inline y superficie de rotulación

Descripción del producto

El acoplador de bus está previsto para el uso dentro de una red CANopen®. Representa el enlace al sistema de E/S Inline. En el acoplador de bus puede alinear hasta 63 participantes Inline. Para la integración de la estación Inline en el sistema de programación se dispone del correspondiente archivo EDS. Este archivo puede descargarse desde www.phoenixcontact.com/products en la parte del artículo.

Sus ventajas

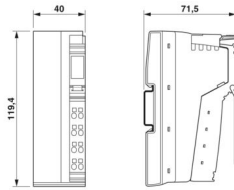
- Detección automática de la velocidad en baudios en la red CANopen®
- Modos programables para el comportamiento en caso de fallo
- Mensajes de emergencia
- Resistencia de cierre integrada con posibilidad de conexión/desconexión mediante conmutador DIP
- Soporte simultáneo de dos servidores SDO
- Modos de disparo: Event, Timer, Remote Request
- Node y Life Guarding
- Heartbeat
- Conexión a CANopen® con conector MINI COMBICON de 5 polos

Datos comerciales

Código de artículo	2702230
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI113
Clave de producto	DRI113
GTIN	4055626134949
Peso por unidad (incluido el embalaje)	177 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	168,5 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	40 mm
Altura	119,4 mm
Profundidad	71,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

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

Interfaces

CANopen®

Número de interfaces	1 (Conexión capacitiva con la tierra funcional)
Tipo de conexión	MINI COMBICON
Número de polos	5
Velocidad de transmisión	1 MBit/s, 800 kBit/s, 500 kBit/s, 250 kBit/s, 125 kBit/s, 50 kBit/s, 20 kBit/s, 10 kBit/s (ajustable mediante interruptor DIP o detección automática)

Bus local Inline

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s / 2 MBit/s (reconocimiento automático, sin sistema mixto)

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de datos de proceso ()	máx. 256 Byte (Entrada)
Número de datos de proceso ()	máx. 256 Byte (Salida)
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	incluido conector de red, conector Inline y superficie de rotulación
Mensajes de diagnóstico	Prueba CRC Mensaje mediante el objeto de emergencia
	Error en periferia Mensaje mediante el objeto de emergencia
	Error de alimentación Mensaje mediante el objeto de emergencia
	Error de modificación de módulo Mensaje mediante el objeto de emergencia
	Bus local inactivo Mensaje mediante el objeto de emergencia
	Error de conexión Inline Mensaje mediante el objeto de emergencia
	Ciclos Inline incorrectos Mensaje mediante el objeto de emergencia

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	3,6 W
--	-------

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. 0,9 A (Con número máximo de bornes de E/S conectados) tip. 51 mA (ningún participante de bus local conectado)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC
Fuente de alimentación	máx. 0,8 A

Potenciales: 24 V de suministro analógico U_{ANA} (distribuidores de potencial)

Tensión de alimentación	24 V DC -15 % / +20 %
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 (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 8 A (Suma de U_M + U_S)

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

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)
Fuente de alimentación	máx. 8 A (Suma de $U_M + U_S$)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

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

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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)	-40 °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

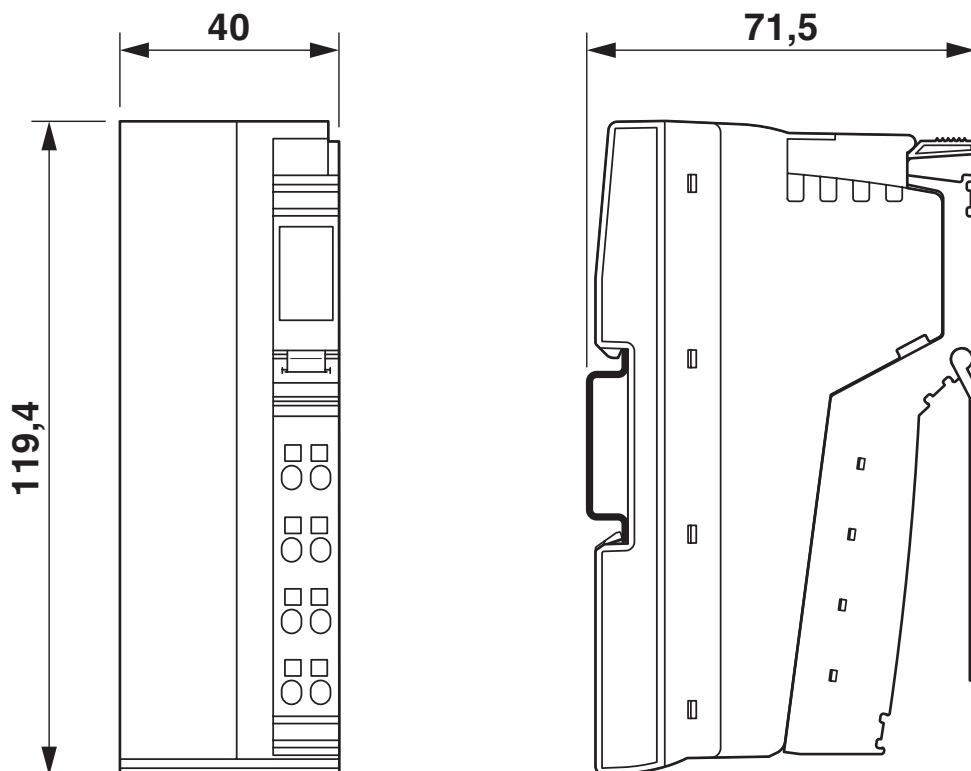
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

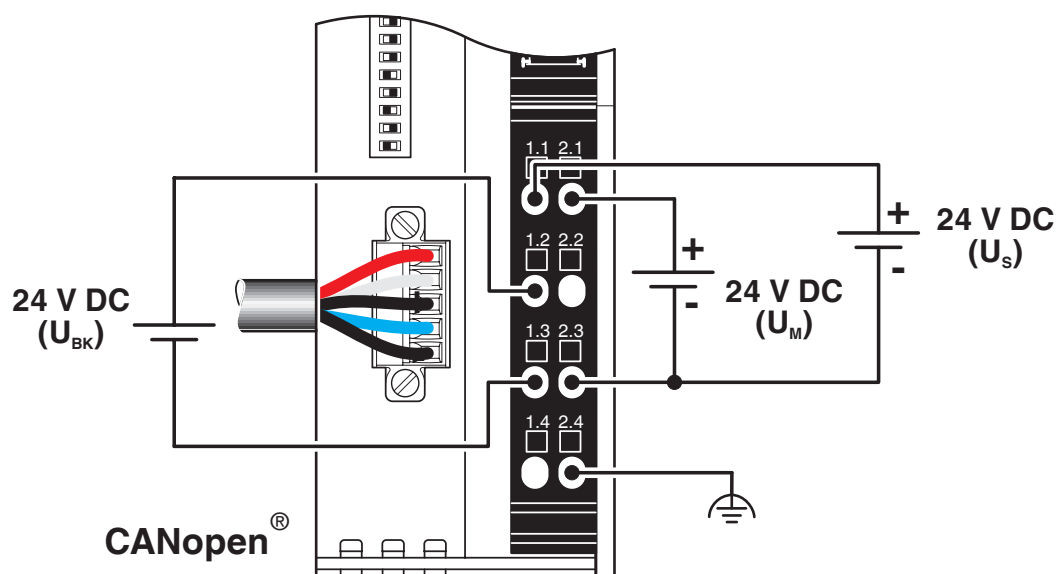
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

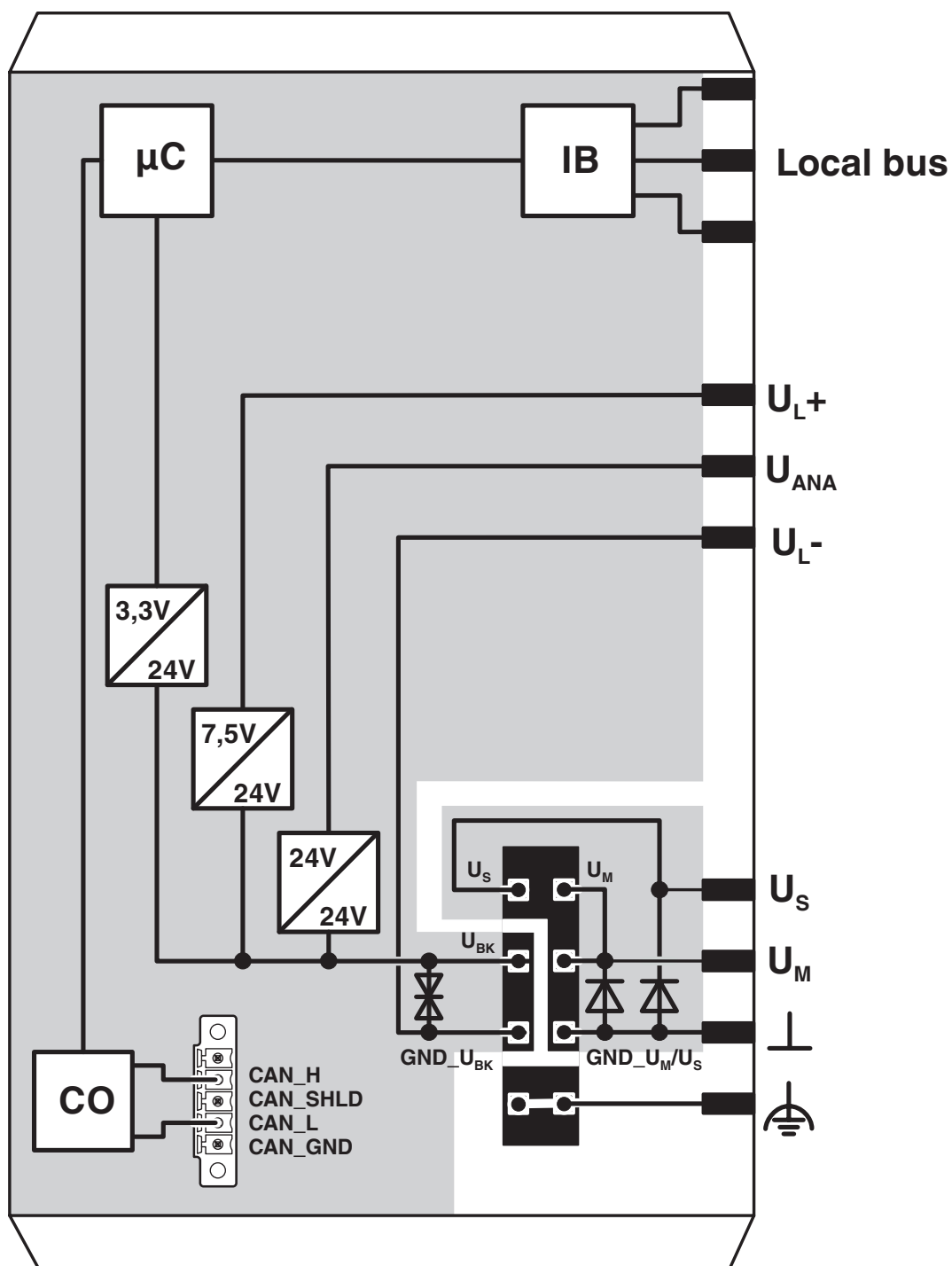
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



IL CO BK-PAC - Acoplador de bus

2702230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702230>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702230>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

IL CO BK-PAC - Acoplador de bus

2702230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702230>



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	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	353ac7e1-616f-44e5-aaa6-a996465c8c14