

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.



Borne de alimentación Inline, completo con accesorios (conector y superficie de rotulación), 24 V DC, con fusible (tensión principal y tensión de segmento) y diagnóstico

La figura muestra la variante IB IL 24 PWR IN-PAC

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Permite la alimentación de la tensión de alimentación de 24 V en el circuito principal (U_M) y facilita automáticamente la alimentación para el circuito de segmentos 24 V (U_S). El borne posee elementos para la protección contra inversión de polaridad y sobretensión. El fusible interno protege el circuito principal y de segmento. Este borne posee un LED para el diagnóstico de bus. Este ocupa dos bits de datos de entrada que indican la presencia de la tensión de alimentación y el estado del fusible.

Sus ventajas

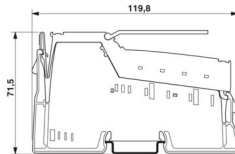
- Alimentación de la tensión principal de 24 V U_{M}
- Puesta a disposición de la tensión de segmento de 24 V U_S
- Protección del circuito principal y de segmento mediante un fusible interno

Datos comerciales

Código de artículo	2862152
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI121
Clave de producto	DRI121
GTIN	4017918894641
Peso por unidad (incluido el embalaje)	78,633 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	44 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,2 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

Bus local Inline

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	C2
Código de ID (dec.)	190
Código de longitud (dec.)	194
Canal de datos de proceso	2 Bit
Área de direcciones de entrada	2 Bit
Espacio de direcciones de salida	0 Bit
Canal de parámetros (PCP)	0 Bit
Longitud de registro (bus)	2 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	1 Byte
--------------------------------	--------

Necesidad de datos de configuración	4 Byte
-------------------------------------	--------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Lugar de instalación	Armario de control
Número de conectores	1
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con 2 bits
Características especiales	24 V DC
	U_M , U_S
	Con fusible (U_M , U_S)
	Con diagnóstico

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,7 W
Trayecto de comprobación	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación de 24 V (periferia) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor
	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inversión de polaridad en paralelo
	Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito en circuito principal y de segmento; Fusible 5 x 20 con 6,3 A lento También puede utilizar fusibles con otros valores. El valor máximo del fusible puede ser de 6,3 A. ¡En fusibles con un valor mayor que 2 A utilice solo fusibles lentos!
Fusible	SI 5 x 20 6, 300 AT (En el suministro)

Alimentación

Tensión periférica	24 V DC
Margen de tensión de periféricos	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Ondulación residual	$\pm 5\%$
Absorción de corriente máxima	4 A
Absorción de corriente típica	30 mA

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 25 mA
Consumo de potencia	máx. 0,19 W

Potenciales: Alimentación del circuito principal (U_M)

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V ... 30 V (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 6,3 A (Suma de $U_M + U_S$)
Absorción de corriente	típ. 4 A (valor nominal)

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. 6,3 A (Suma de $U_M + U_S$)
Absorción de corriente	típ. 4 A (valor nominal)

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

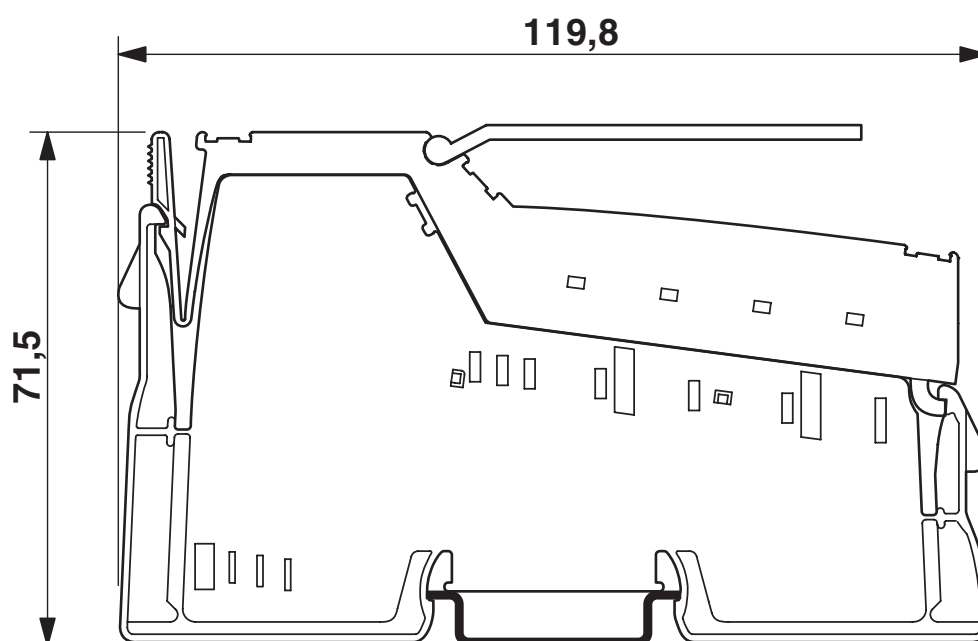
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)
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)

Montaje

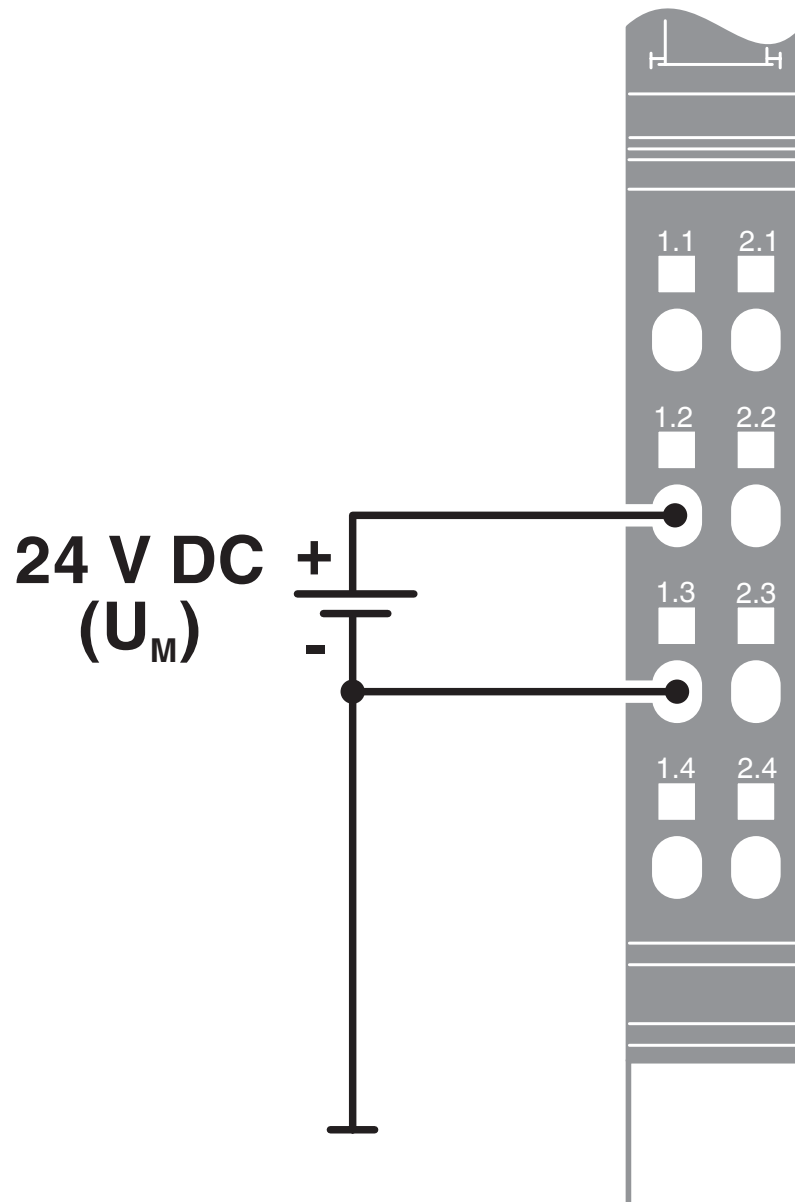
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

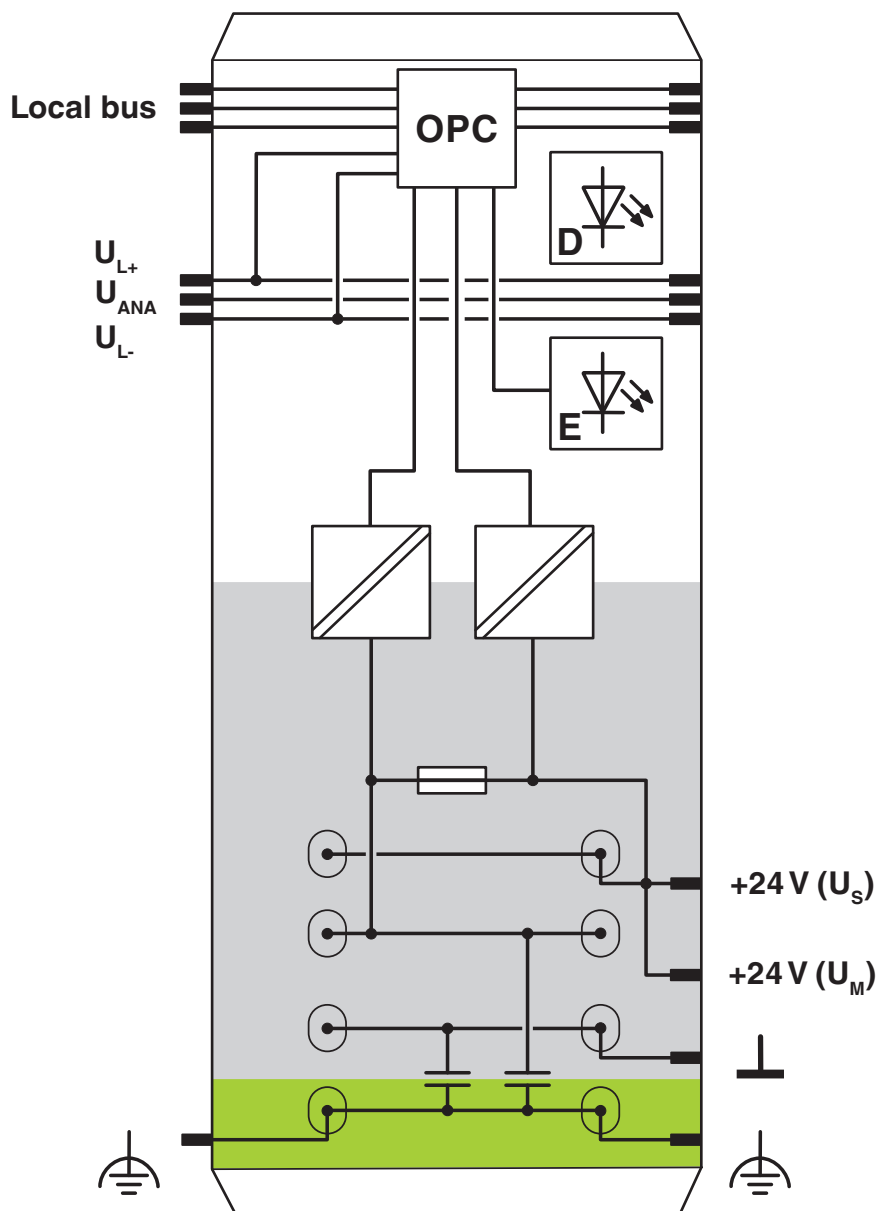
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862152>



cULus Recognized

ID de homologación: E140324

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

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	1fabced0-b1d9-4502-81ef-7b6b98b7e70e