

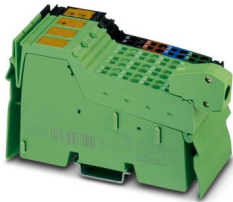
IB IL 24 LSKIP-PAC - Módulo de comunicación



2897457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2897457>

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, Borne de acoplador, para la ampliación del bus local Inline, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s / 2 MBit/s, índice de protección: IP20, incluidos conectores Inline y campos de rotulación

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Con este borne en combinación con el borne IB IL 24 FLM-PAC puede prolongar una estación Inline con dos o más líneas. Para hacerlo, instale en el extremo de la línea de una estación Inline el borne IB IL 24 FLM-PAC y en el inicio de la siguiente línea el borne de acoplador Inline. Esta unión equivale a una prolongación de bus local de longitud limitada. En el borne, vuelva a alimentar las tensiones de alimentación. Aplique para ello al borne una tensión de 24 V DC (U_{24V}). A partir de esta tensión se generan internamente la tensión lógica (U_L) y la tensión de alimentación para los bornes analógicos (U_{ANA}). Además, puede alimentar en el borne la tensión principal de 24 V DC (U_M) y la tensión de segmento de 24 V DC (U_S).

Sus ventajas

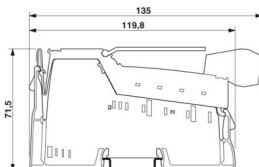
- Posibilidad de alimentación de todas las tensiones de 24 V requeridas para el nivel de señal débil de una estación Inline
- Transmisión de datos entre los bornes IB IL 24 FLM-PAC e IB IL 24 LSKIP-PAC mediante el protocolo RS-422

Datos comerciales

Código de artículo	2897457
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI152
Clave de producto	DRI152
GTIN	4046356165419
Peso por unidad (incluido el embalaje)	250 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	207 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	48,8 mm
Altura	135 mm
Profundidad	71,5 mm

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

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

Interfaces

Bus local Inline

Número de interfaces	1 (Bus local de entrada)
Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
Nota acerca del tipo de conexión	Cable INTERBUS estándar
Velocidad de transmisión	500 kBit/s / 2 MBit/s (Utilizable en estaciones Inline con estas velocidades de transmisión)
Física de transmisión	Cobre

Bus local Inline

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s / 2 MBit/s

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de participantes de bus local conectables	máx. 63 (Sin borne de alimentación adicional, observar la absorción de corriente total admisible)
Número de participantes con canal de parámetros	63

Datos de programación (LocalbusSlave)

Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	0 Byte

Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	0 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	0 Byte
Necesidad de datos de configuración	0 Byte

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Lugar de instalación	Armario de control
Volumen de suministro	incluidos conectores Inline y campos de rotulación
Características especiales	para la ampliación del bus local Inline

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,45 W
Circuito de protección	Protección contra sobretensiones (alimentación de segmento, alimentación principal, alimentación 24 V); Diodos de protección de entrada (se interrumpen con sobrecarga continuada) Las cargas de impulsos hasta 1500 W se cortocircuitan por el diodo de protección de entrada. Protección contra polarización inversa (alimentación de segmento/alimentación principal); Diodos contra inversión de polaridad paralelos; en caso de fallo la corriente elevada que pasa por los diodos funde los fusibles preconmutados. Polarización inversa (alimentación de 24 V); Diodo serie en la ruta del cable de alimentación de la fuente de alimentación; en caso de fallo fluye menos corriente. En caso de fallo, no se activa ningún fusible en la fuente de alimentación externa. Protección contra cortocircuito de la alimentación lógica; electrónico Protección contra cortocircuito de la alimentación analógica; electrónico

Potenciales: Alimentación de 24 V (U_{24V}) para generar U_L y U_{ANA}

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 tensión nominal; formado por: 0,75 A DC para el suministro de la lógica y 0,5 A DC para la fuente de alimentación analógica) min. 60 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 (observar derating)

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

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
-------------------------	---

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

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 DC (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 DC (Suma de $U_M + U_S$)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 5 V de bus local de entrada/alimentación lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación de 24 V para generar U_L y U_{ANA}	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V de bus local de entrada/alimentación principal de 24 V, alimentación de segmentos de 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación de 24 V para generar U_L y U_{ANA} /tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación de 24 V para generar U_L y U_{ANA} /alimentación principal de 24 V, alimentación de segmentos de 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación principal de 24 V, alimentación de segmentos de 24 V, alimentación de 24 V para generar U_L y U_{ANA} /tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2897457>

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 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

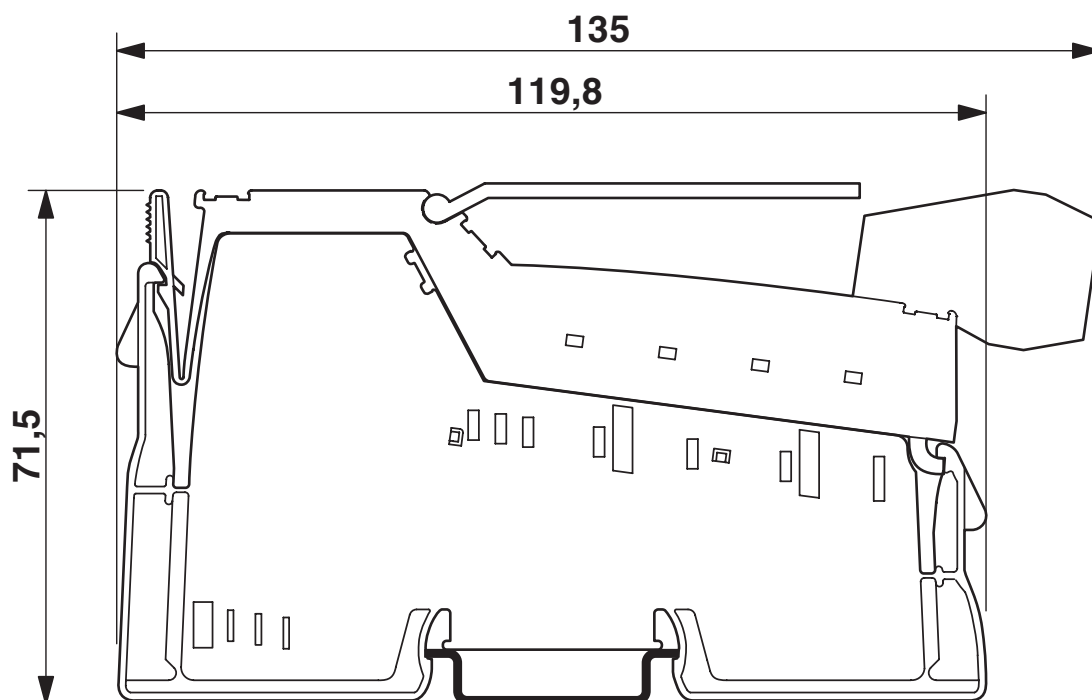
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

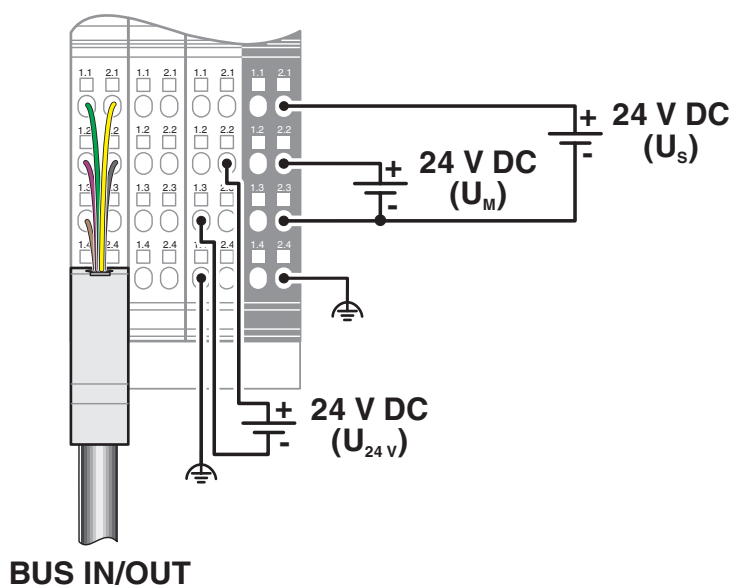
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



2897457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2897457>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2897457>



cULus Listed

ID de homologación: E140324

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2897457>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2897457>

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-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	6f1187e2-8722-4a79-992d-bdded791abcd

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	5,456 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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