

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
<http://phoenixcontact.es/download>



Inline, Módulo de entrada digital, Entradas digitales: 16, 24 V DC, técnica de conexión: 3 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos conectores Inline y campos de rotulación

Descripción del artículo

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline.
Se utiliza para el registro de señales digitales.

Sus ventajas

- 16 entradas digitales
- Conexión de los sensores en técnica de 2 y 3 conductores
- Máxima corriente de carga admisible por sensor: 250 mA
- Máxima corriente de carga admisible del borne: 4 A



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 894191
EAN	4017918894191
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	210,000 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Observación

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

Medidas

Anchura	48,8 mm
Altura	140,5 mm
Profundidad	71,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Datos técnicos

Condiciones ambientales

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)
	80 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima del nivel del mar, en zona ATEX 2)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Índice de protección	IP20

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Color	verde
Peso neto	210 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	con conectores
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con una palabra

Interfaces

Denominación	Bus local Inline
Número de canales	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Potenciales Inline

Denominación	Suministro de la lógica (U_L)
Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 60 mA
Consumo de potencia	máx. 0,45 W
Denominación	Alimentación del circuito de segmento (U_S)
Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 4 A
	0 A

Entradas digitales

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	EN 61131-2 tipo 1
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Técnica de conexión	3 conductores
Número de entradas	16
Tiempo de reacción típico	< 1 ms
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	min. 3 mA (para tensión nominal)

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Datos técnicos

Entradas digitales

Tensión de entrada	24 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 0 a 1	1 ms
Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 1 a 0	1 ms

Separación de potencial

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.

Normas y especificaciones

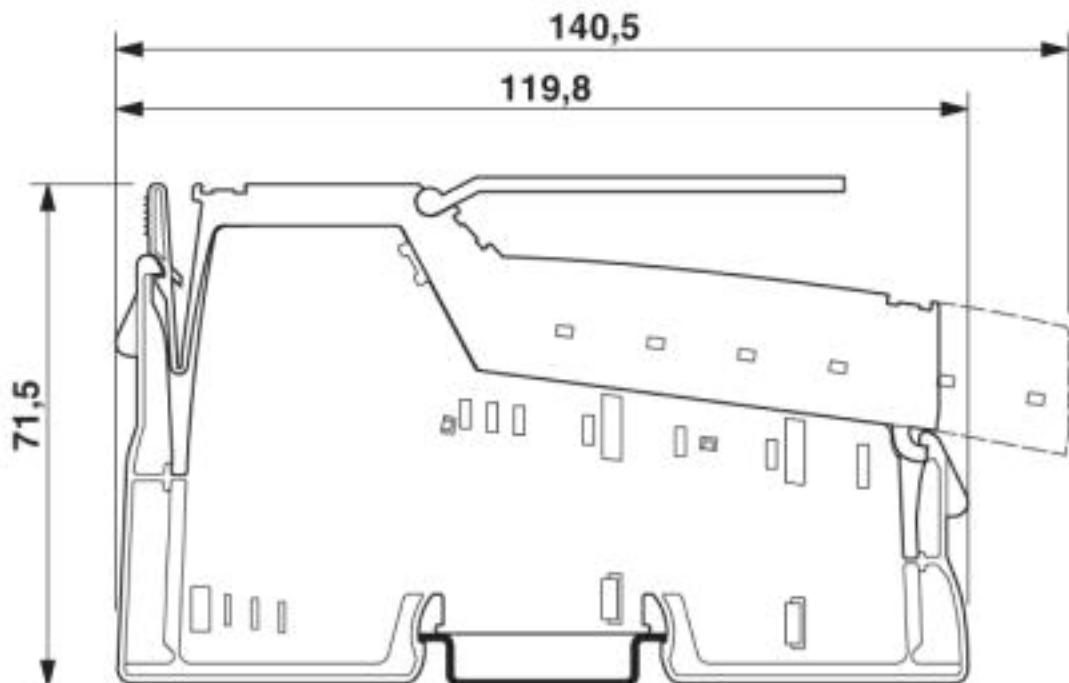
Conexión según norma	CUL
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales
------------	--

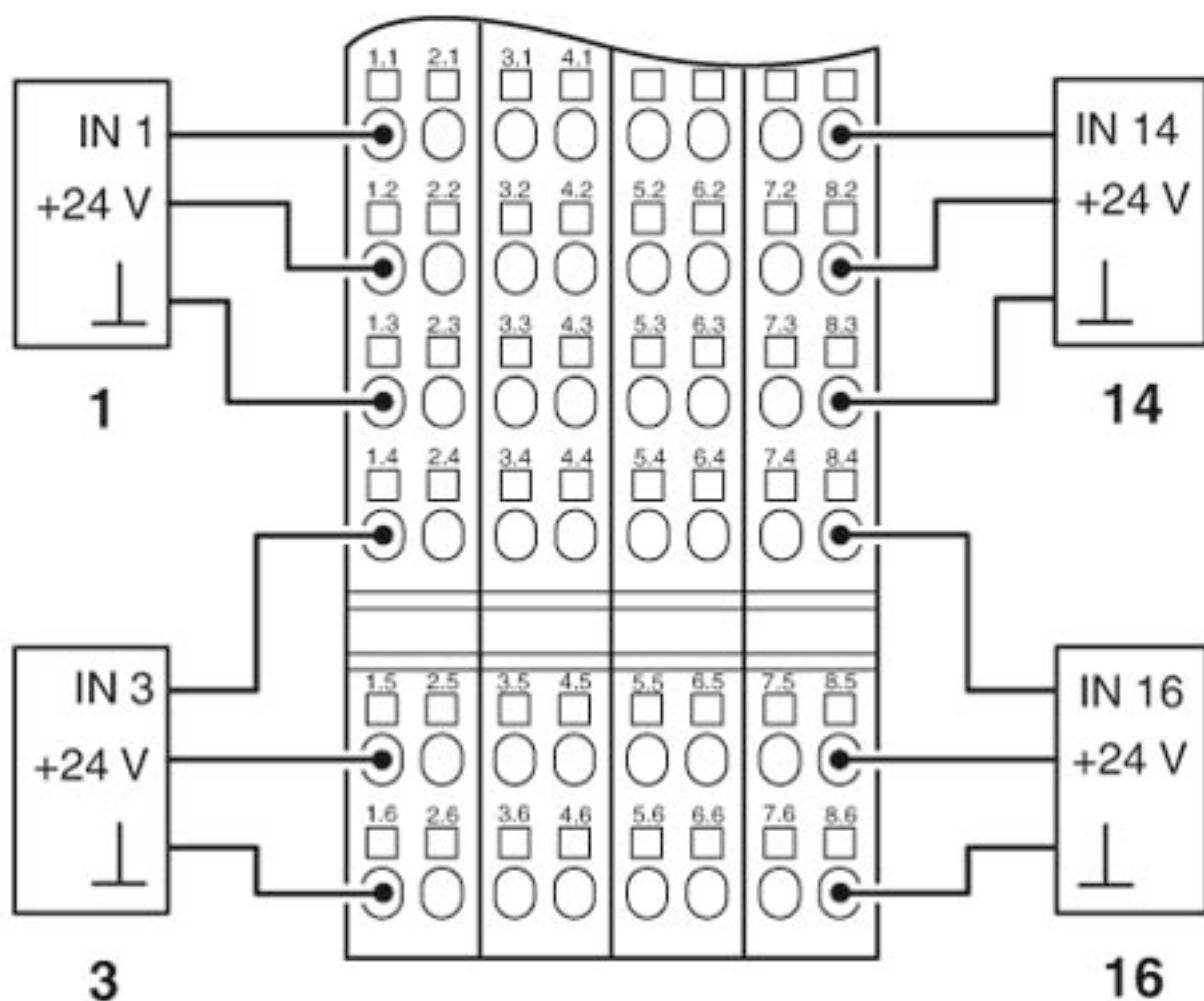
Dibujos

Esquema de dimensiones



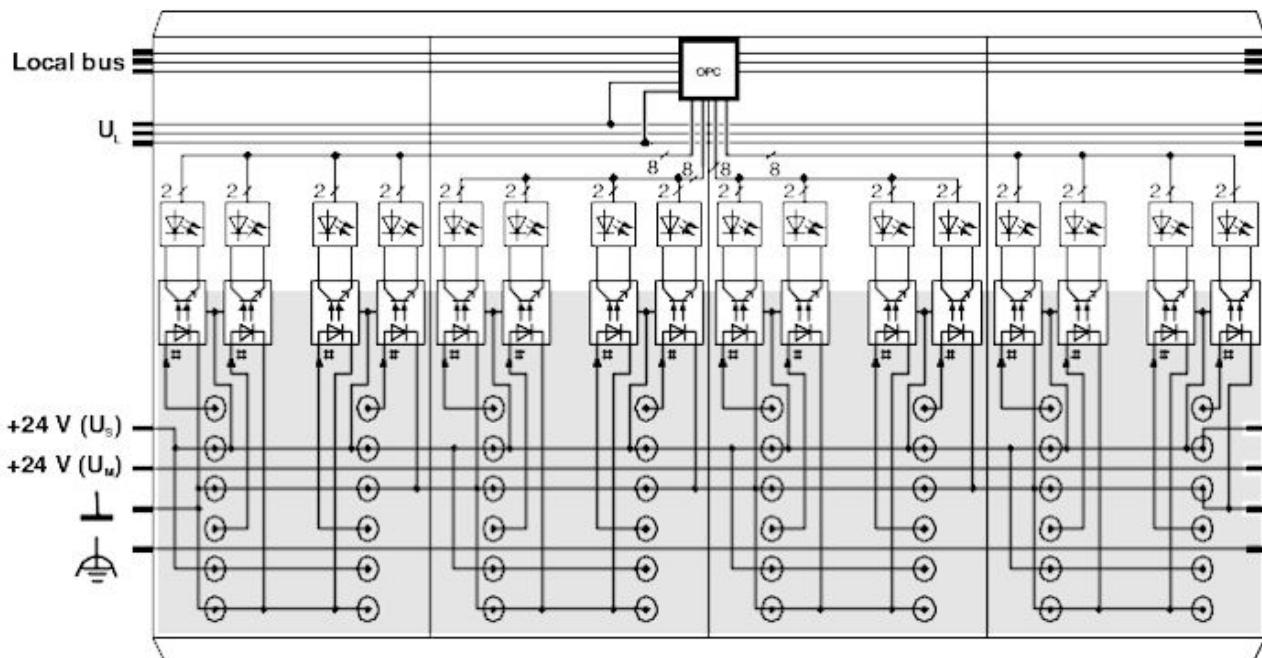
Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Dibujo de conexión



Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Esquema de conjunto



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242604
eCl@ss 4.0	27250300
eCl@ss 4.1	27250300
eCl@ss 5.0	27250300
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Clasificaciones

ETIM

ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

LR / BSH / BV / LR / ABS / BSH / RINA / UL Recognized / EAC / DNV GL

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

Detalles de homologaciones

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
----	---	---	----------

BSH	Anwenderhinweis
-----	-----------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
----	---	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
----	---	---	----------

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Homologaciones

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA	
BSH		658	
RINA		http://www.rina.org/en	ELE335818XG
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
EAC			EAC-Zulassung
DNV GL		https://approvalfinder.dnvg.com/	TAA00000BN

Accesorios

Accesorios

Adapt. front.

Adaptador frontal - FLKM 14-PA-INLINE/IN16 - 2302751



Adaptador frontal VARIOFACE para módulos Inline para transmisión de 16 (2 x 8) señales digitales input.

Conektor

conector Inline - IB IL SCN-12-ICP - 2727611



Conektor, marcado de color, para bornes de entradas digitales Inline de 4 ó 16 canales

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Accesorios

conector Inline - IB IL SCN-12 - 2726340



Conecotor, para bornes digitales Inline de 4 ó 16 canales

Cuadro de rotulación

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 2 - 2727501



Superficie de rotulación, anchura: 12,2 mm

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 8 - 2727515



Superficie de rotulación, anchura: 48,8 mm

Juego de conectores

Juego de conectores - IB IL DI16-PLSET/ICP - 2860989



Juego de conectores, para IB IL DI 16, cobre, marcado en color.

Marcador de bornes sin rotular

Tira de rotulación - ESL 62X10 - 0809492



Tira de rotulación, Codo, blanco, sin rotular, rotulable con: Sistemas de impresión Office: Impresora láser, clase de montaje: introducir, superficie útil: 62 x 10 mm, Número de índices individuales: 72

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Accesorios

Tira de rotulación - ESL 62X46 - 0809502



Tira de rotulación, Codo, blanco, sin rotular, rotulable con: Sistemas de impresión Office: Impresora láser, clase de montaje: introducir, superficie útil: 62 x 46 mm, Número de índices individuales: 120

Juego de conectores - IB IL DI/DO16-PLSET - 2860976

Juego de conectores, para IB IL DI/DO 16, cobre, numerado correlativamente, no marcado en color,
