

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

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 ECO, Módulo de entrada digital, Entradas digitales: 8, 24 V DC, técnica de conexión: 1 conductor, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, Conector Inline incluido

Descripción del artículo

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline.

Se utiliza para el registro de señales digitales.


Los bornes Inline ECO están homologados para el rango de temperatura de 0 °C a +55 °C. El volumen de suministro incluye el portante de componentes electrónicos y el conector Inline.

Sus ventajas

- ✓ 8 entradas digitales
- ✓ Conexión de los sensores en técnica de 1 conductor

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 355221
EAN	4055626355221
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	83,380 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	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Condiciones ambientales

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)
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)
Índice de protección	IP20

Datos de conexión

Denominación	Conectores Inline
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido mín.	0,08 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,08 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	28
Sección de conductor AWG máx.	16
Longitud a desaislar	8 mm

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Color	verde
Peso neto	83,38 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	sin conectores

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. 30 mA
Consumo de potencia	máx. 0,25 W (a U _L)
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. 5,5 mA

Entradas digitales

Denominación Entrada	Entradas digitales
----------------------	--------------------

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Datos técnicos

Entradas digitales

Descripción de la entrada	EN 61131-2 tipo 1 y 3
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Técnica de conexión	1 conductor
Número de entradas	8
Tiempo de reacción típico	1 ms
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	típ. 2,4 mA
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"	11 V DC ... 30 V DC
Corriente de entrada típica por canal	2,4 mA
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 7,5 V (lógica de bus) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normas y especificaciones

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

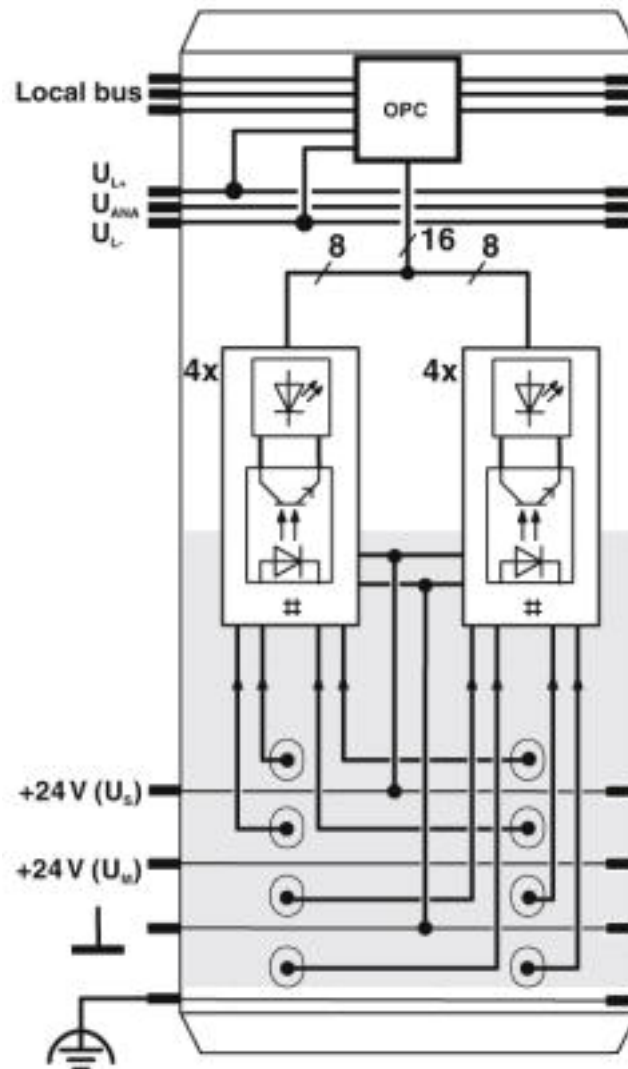
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

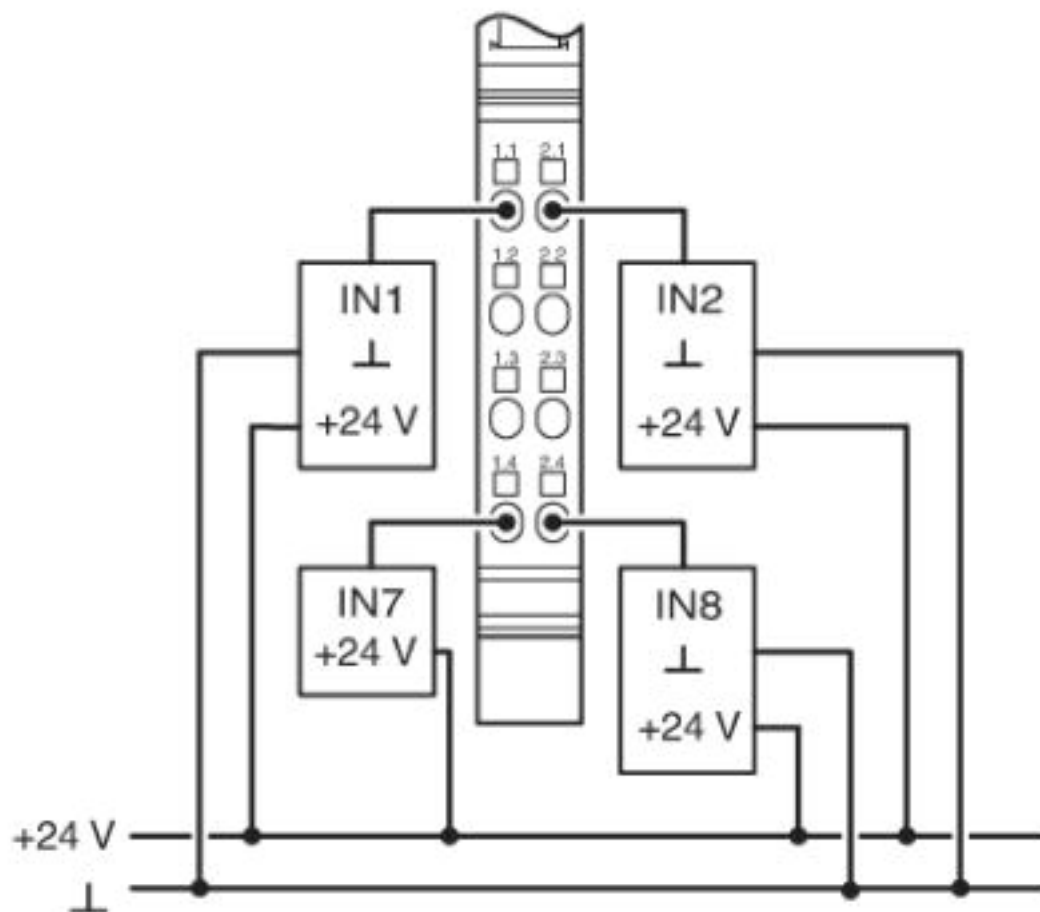
Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

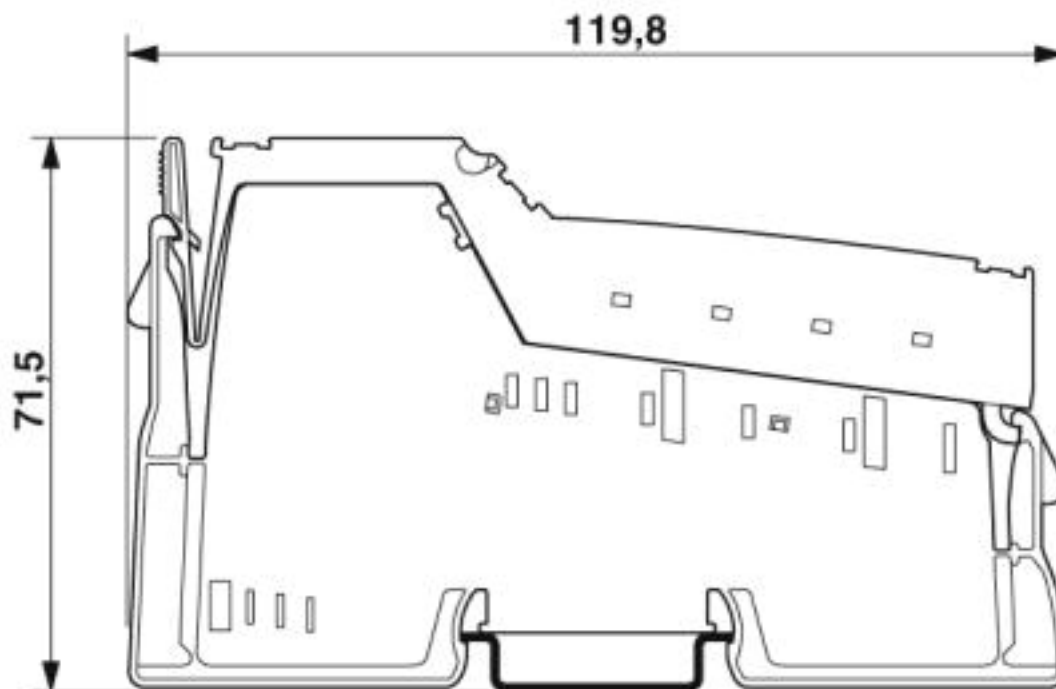
Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Dibujo de conexión



Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242604
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Homologaciones

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

cULus Listed



Accesorios

Accesorios

Adapt. front.

Adaptador frontal - FLKM 14-PA-INLINE/DIO8 - 2900889



Adaptador frontal VARIOFACE para módulos Inline HD, para transmisión de 8 señales digitales.

Componente de E/S

Módulo Inline - IB IL PD 24V-PAC - 2862987



Módulo Inline para la distribución de potenciales (24 V), completo con accesorios (conector y superficie de rotulación), desalimentación de la tensión de alimentación de 24 V del circuito de segmento (US)

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Accesorios

Módulo Inline - IB IL PD GND-PAC - 2862990



Módulo Inline para la distribución de potenciales (GND), completo con accesorios (conector y superficie de rotulación), conexiones para GND

Conector

conector Inline - IB IL SCN-8 - 2726337



Conector, para bornes digitales Inline de 1, 2 ó 8 canales

Cuadro de rotulación

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 2 - 2727501

Superficie de rotulación, anchura: 12,2 mm



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