

Módulo Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

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 salida digital, Salidas digitales: 4, 24 V DC, 500 mA, técnica de conexión: 3 conductores, 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 la salida 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

- 4 salidas digitales
- Conexión de los actuadores en técnica de 2 y 3 conductores
- Corriente nominal por salida: 500 mA
- Corriente total del borne: 2 A
- Salidas protegidas contra cortocircuito y sobrecarga
- Indicaciones de diagnóstico y estado
- Homologados para la utilización para el circuito de segmento orientado a la seguridad



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 0556261381473
EAN	4055626381473
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	83,850 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
--------------------	--

Módulo Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

Datos técnicos

Medidas

Anchura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

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	83,85 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	sin conectores
Mensajes de diagnóstico	Cortocircuito o sobrecarga de las salidas digitales Mensaje de error en el código de diagnóstico (bus) e indicación (2 Hz) por el LED (D) del módulo

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. 44 mA
Consumo de potencia	máx. 0,33 W

Módulo Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

Datos técnicos

Potenciales Inline

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. 2 A
	0 A

Salidas digitales

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Técnica de conexión	3 conductores
Número de salidas	4
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito de las salidas Diodo Z en el chip de salida
Tensión de salida	24 V DC ($U_S - 1$ V)
Corriente de conexión máxima	máx. 1,5 A (durante 20 ms)
Tensión nominal de salida	24 V DC
Corriente de salida máxima por canal	500 mA
Corriente de salida máxima por módulo	2 A
Carga nominal inductiva	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
Carga nominal de lámparas	12 W
Carga nominal resistiva	12 W (48 Ω)
Tensión de salida en estado de desconexión	máx. 2 V
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 300 μ A
Comportamiento en caso de sobrecarga	Rearranque automático
Comportamiento en caso de sobrecarga inductiva	La salida puede quedar destruida
Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	resistente a tensión inversa

Separación de potencial

Trayecto de comprobación	Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada / alimentación de 7,5 V (lógica de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentación de 5 V del bus remoto de salida / alimentación de 7,5 V (lógica de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	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.

Normas y especificaciones

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

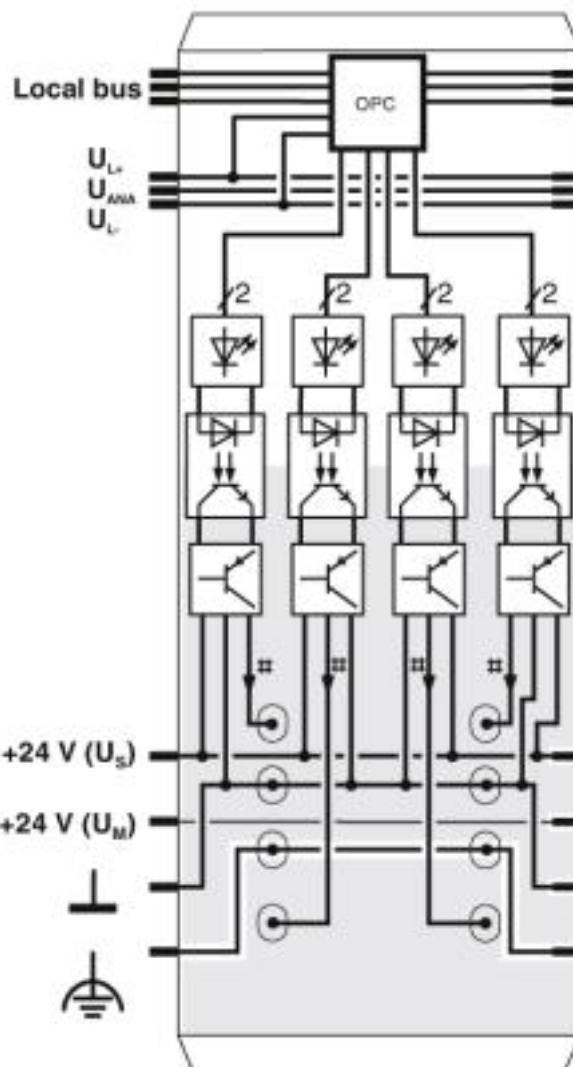
Environmental Product Compliance

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"

Módulo Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

Dibujos

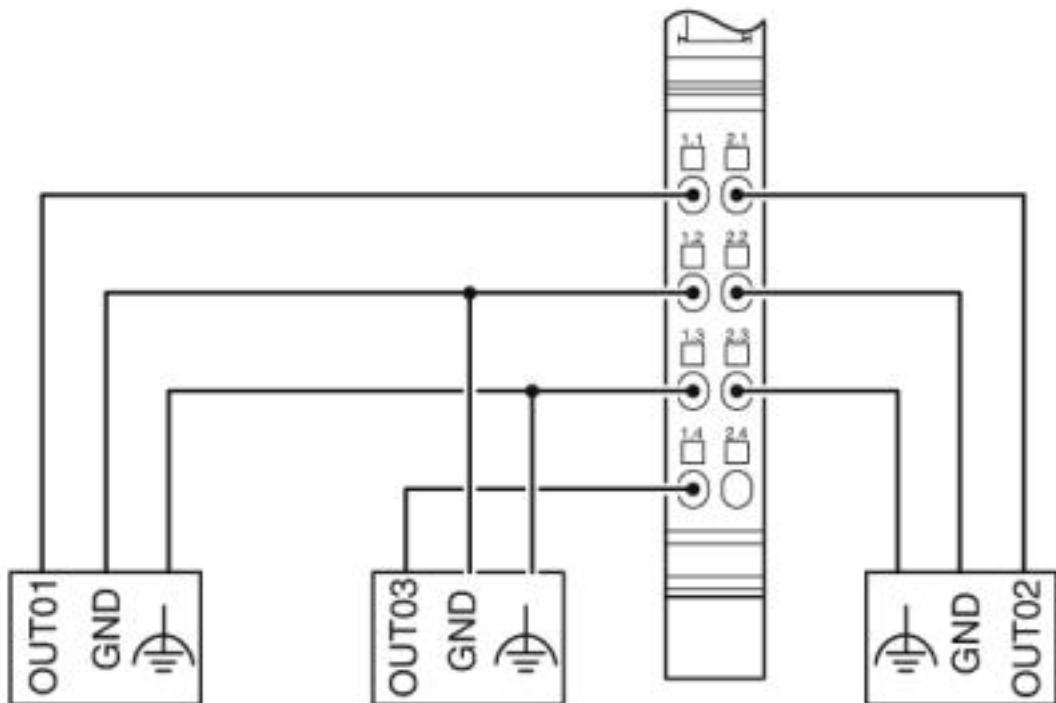
Esquema de conjunto



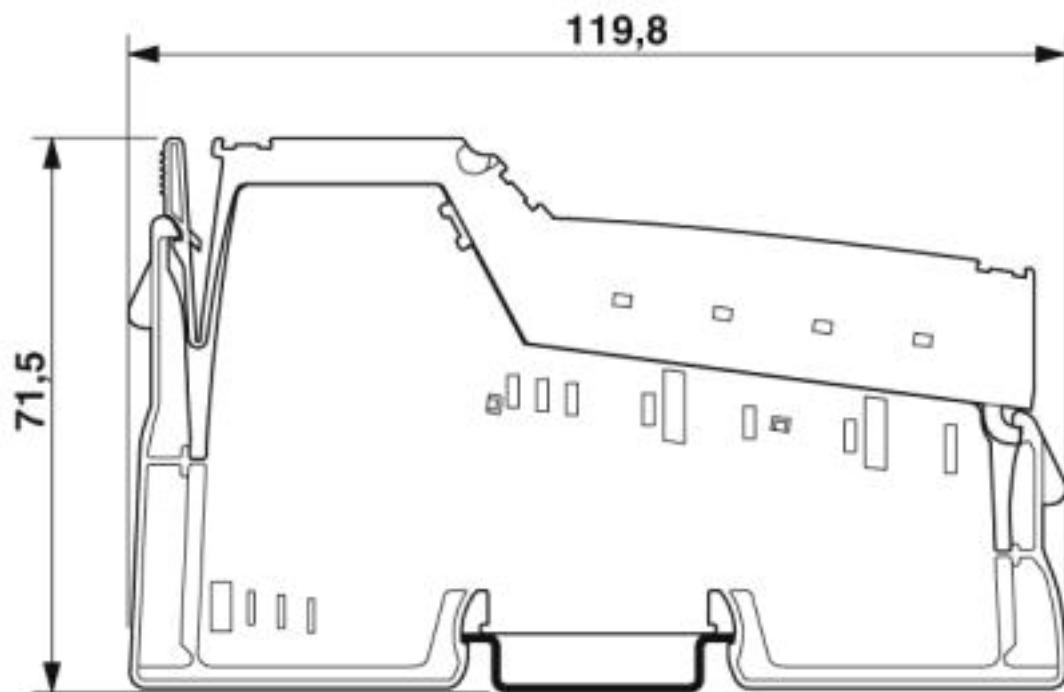
Círcuito interno de los puntos de embornaje

Módulo Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

Dibujo de conexión



Esquema de dimensiones



Módulo Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

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

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

Conector

Módulo Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

Accesorios

conector Inline - IB IL SCN-8 - 2726337

Conecotor, para bornes digitales Inline de 1, 2 ú 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

