

## Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

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: 8, 24 V DC, 500 mA, 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 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

- 8 salidas digitales
- Conexión de actuadores en técnica de 1 conductor
- Corriente nominal por salida: 500 mA
- Corriente total del borne: 4 A
- Salidas protegidas contra cortocircuito y sobrecarga
- Indicaciones de diagnóstico y estado

 RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 355030
EAN	4055626355030
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	84,000 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

## Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

### 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 <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
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	84 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. 45 mA
Consumo de potencia	máx. 0,62 W

## Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

### 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. 4 A
	0 A

#### Salidas digitales

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Técnica de conexión	1 conductor
Número de salidas	8
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)
Tensión nominal de salida	24 V DC
Corriente de salida máxima por canal	500 mA
Corriente de salida máxima por módulo	4 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. 1 V
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 300 μA
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 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)
---------------------	---------------------------------------

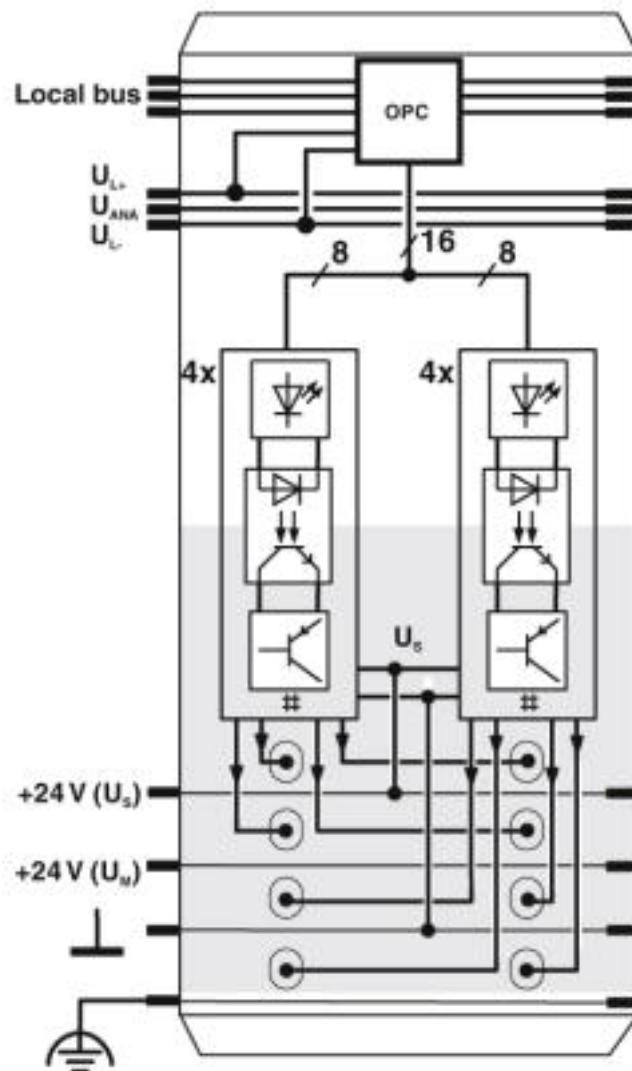
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

#### Dibujos

## Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

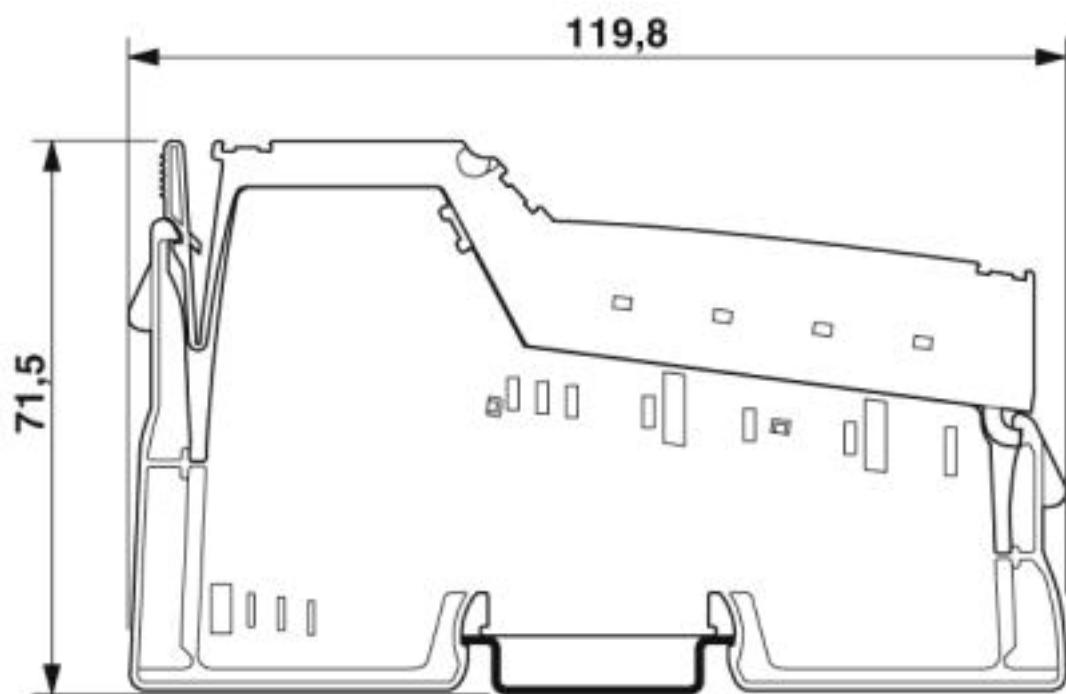
Esquema de conjunto



Círcuito interno de los puntos de embornaje

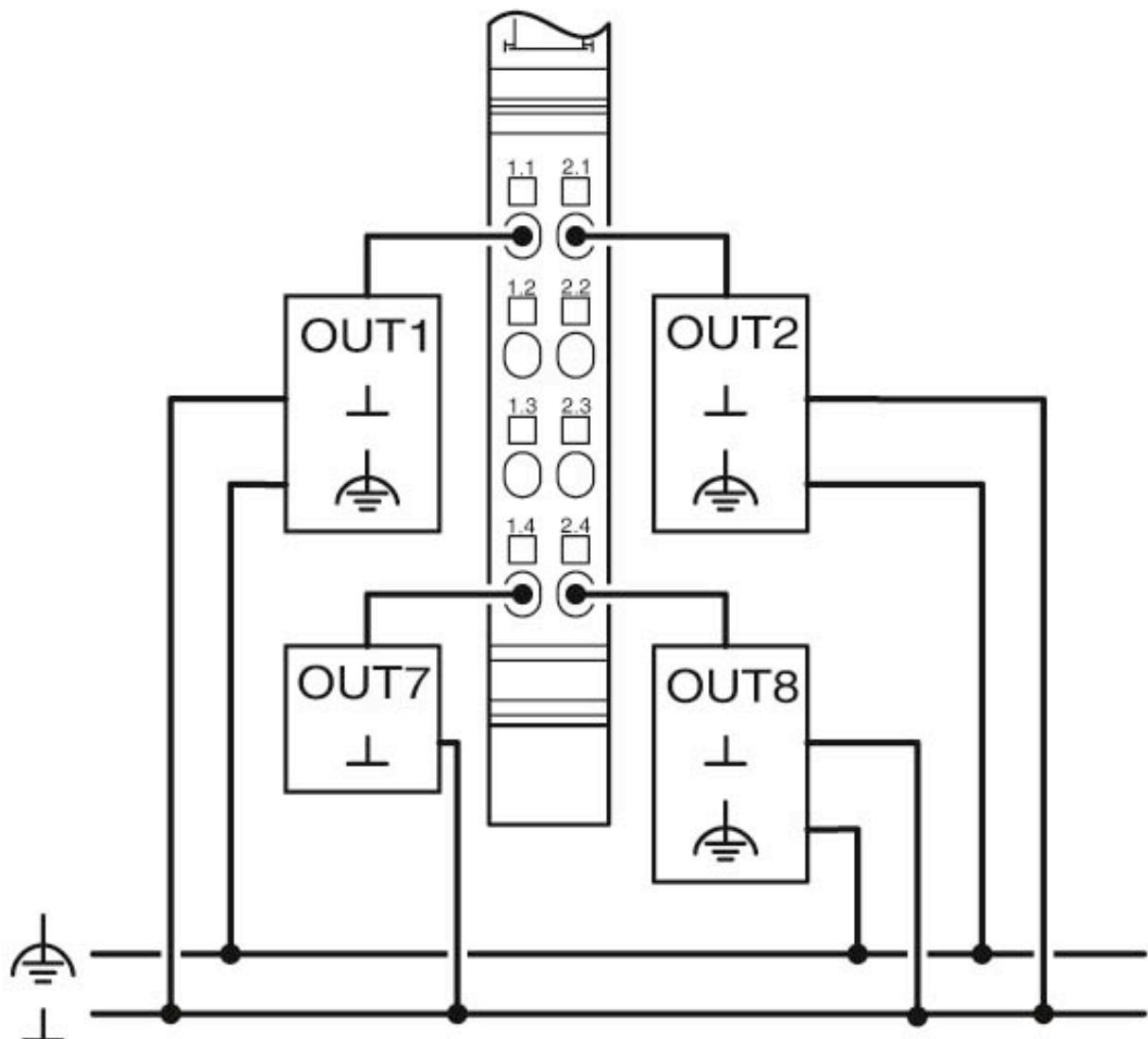
## Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Esquema de dimensiones



## Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Dibujo de conexión



## Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242604
eCl@ss 5.1	27242604

## Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

### Clasificaciones

#### eCl@ss

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		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

### Accesorios

#### Accesorios

Adapt. front.

## Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

### Accesorios

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 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

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>