

## Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

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: 32, 24 V DC, técnica de conexión: 1 conductor, 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

- 32 entradas digitales
- Conexión de los sensores en técnica de 1 conductor



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 907594
EAN	4017918907594
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	209,000 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
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	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa

#### Condiciones ambientales

# Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

## 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	185 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	con conectores
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con dos palabras
Mensajes de diagnóstico	No

### Interfaces

Denominación	Bus local Inline
Número de canales	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kB/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. 90 mA
Consumo de potencia	máx. 0,675 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. 50 mA
Consumo de potencia	máx. 2,16 W (Módulo completo)

### Entradas digitales

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	EN 61131-2 tipo 1
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Técnica de conexión	1 conductor
Número de entradas	32
Tiempo de reacción típico	2 ms
Círculo de protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga

# Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

## Datos técnicos

### Entradas digitales

Tensión de entrada nominal $U_{IN}$	24 V DC
Corriente nominal de entrada a $U_{IN}$	típ. 2,8 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"	15 V DC ... 30 V DC
Corriente de entrada típica por canal	2,8 mA
Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 0 a 1	2 ms
Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 1 a 0	4 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)

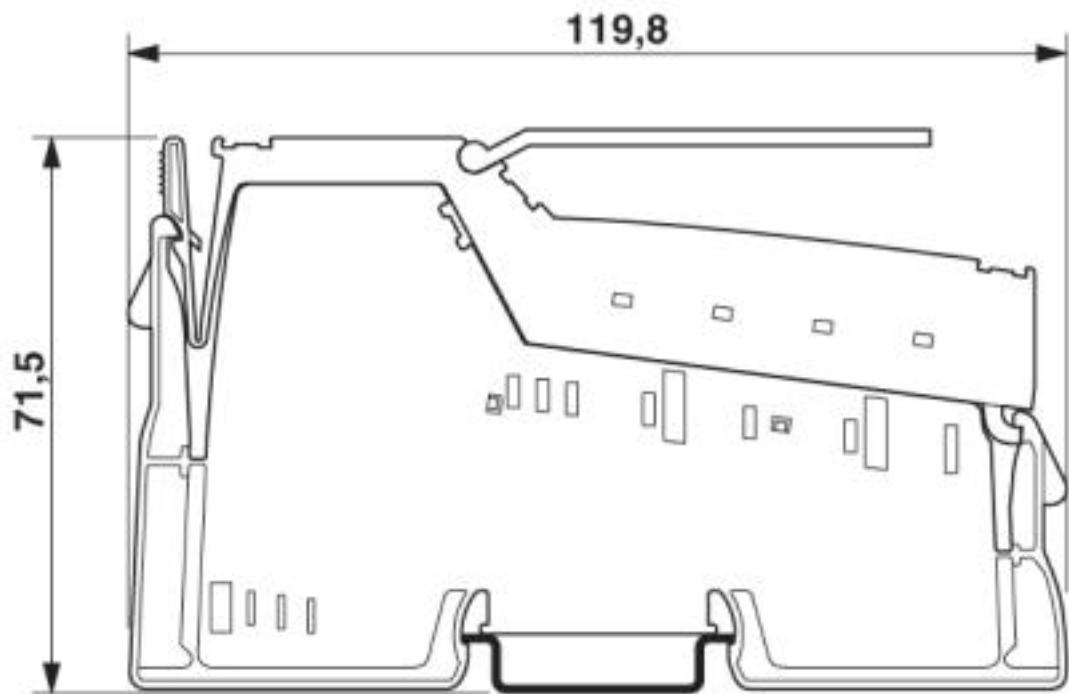
### Environmental Product Compliance

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

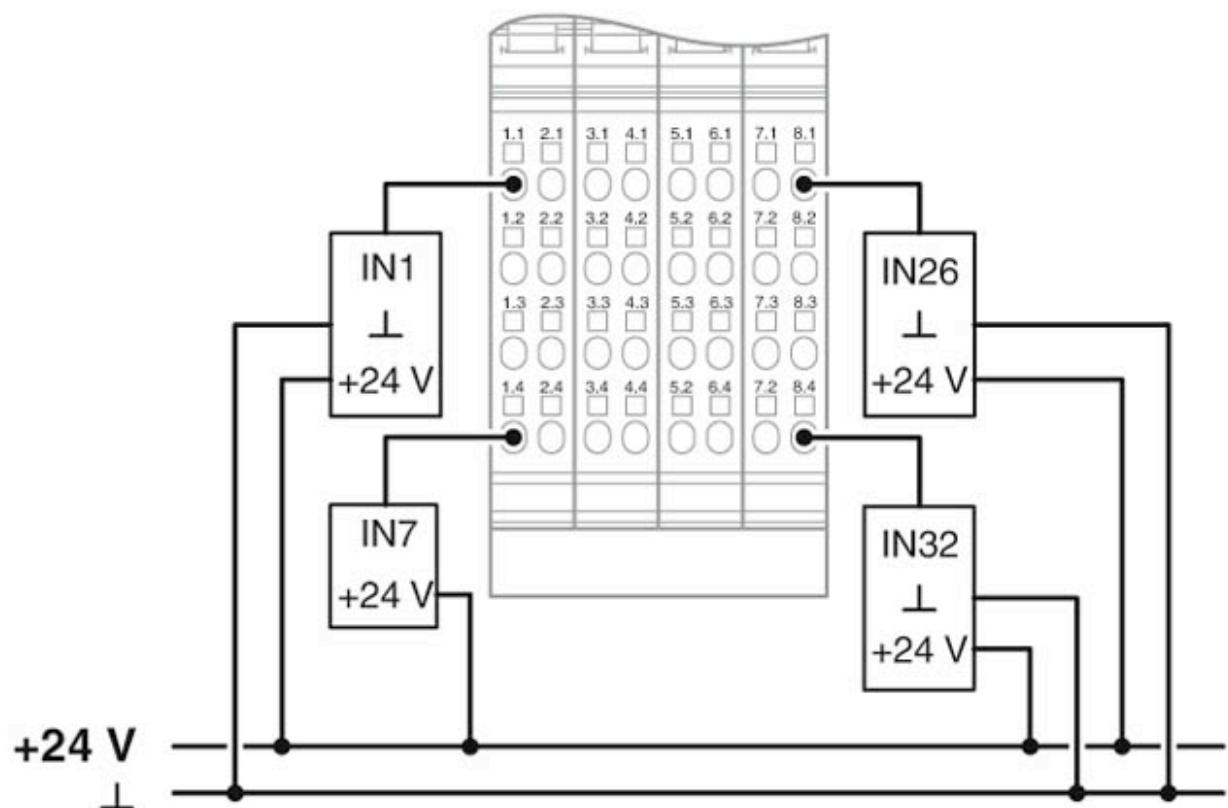
## Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

Esquema de dimensiones



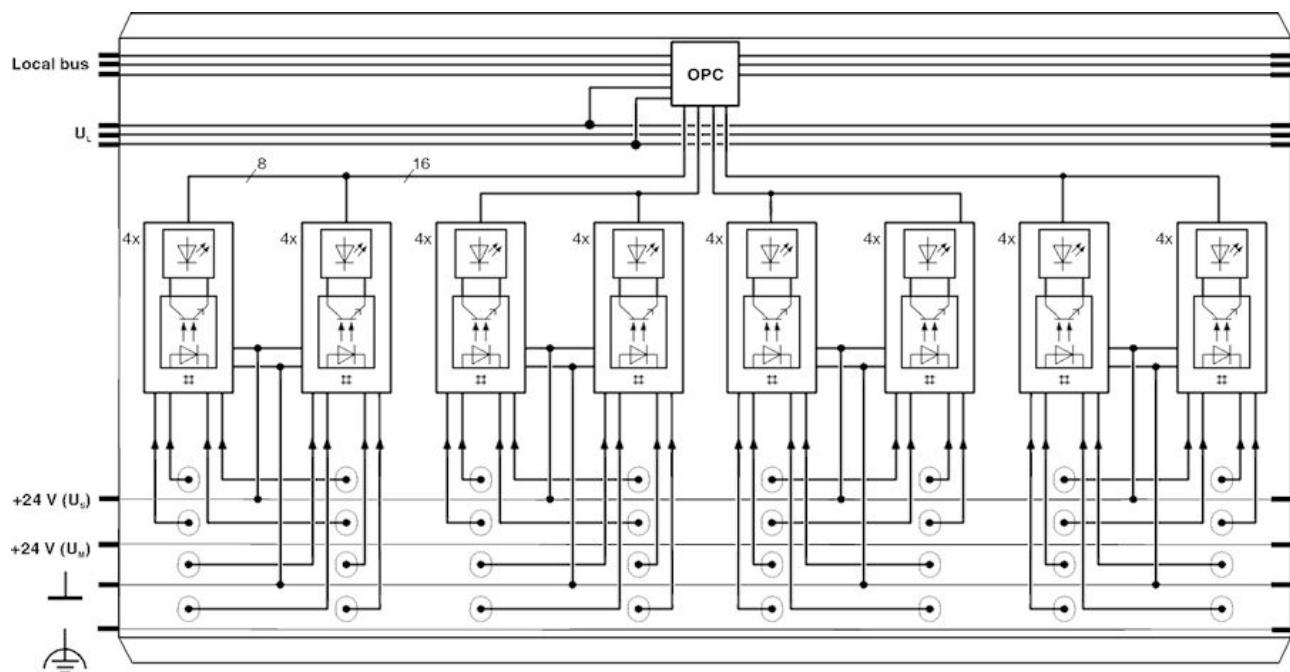
## Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

Dibujo de conexión



## Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

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

## Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
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

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

##### Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / ATEX

#### Detalles de homologaciones

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvg.com/>

TAA00000BN

## Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

### Homologaciones

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	21595/B0 BV
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	08/20033
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	17-HG1621871-PDA
BSH			Anwenderhinweis
UL Recognized		<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 Recognized		<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
UL Recognized		<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
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	08/20033
cUL Recognized		<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
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	17-HG1621871-PDA
DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvg.com/">https://approvalfinder.dnvg.com/</a>	TAA00000BN
BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	21595/B0 BV
BSH			Anwenderhinweis

## Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

### Homologaciones

EAC



EAC-Zulassung

EAC



EAC-Zulassung

### Accesorios

#### Accesorios

Adapt. front.

Adaptador frontal - FLKM 14-PA-INLINE/32 - 2302777



Adaptador frontal VARIOFACE para módulos Inline, para transmisión de 32 (4 x 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 PD GND-PAC - 2862990



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

### Cuadro de rotulación

## Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

### Accesorios

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 DI/DO 8-PLSET - 2860950



Juego de conectores

---

### 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

---

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