

Módulo Inline - IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495

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 analógica, Entradas analógicas: 4, 4 mA ... 20 mA, técnica de conexión: 2 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 registrar señales de corriente analógicas.
Los valores de medición se reproducen en el formato de representación normalizada.
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 canales de entrada analógicos
- Conexión de los sensores en técnica de 2 conductores
- Márgenes de corriente: 4 mA ... 20 mA
- Formato de datos: representación normalizada
- Resolución: 12 bits
- Indicación de diagnóstico



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 306759
EAN	4055626306759
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	69,000 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

Módulo Inline - IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495

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

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Color	verde
Peso neto	69 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	sin conectores
Mensajes de diagnóstico	Corte de la alimentación interna de periferia Mensaje de error periférico en el acoplador de bus
	Error de la suma de comprobación Mensaje de error periférico en el acoplador de bus

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	típ. 60 mA
	máx. 70 mA
Denominación	Suministro de los módulos analógicos (U_{ANA})
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	típ. 15 mA
	máx. 20 mA
Consumo de potencia	típ. 0,8 W

Entradas analógicas

Descripción de la entrada	Entradas Single Ended, corriente
Denominación Entrada	Entradas analógicas

Módulo Inline - IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495

Datos técnicos

Entradas analógicas

Número de entradas	4
Tipo de conexión	Conector Inline
Técnica de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado, trenzado por pares
Resolución convertidor A/D	12 Bit
Denominación de la protección	Protección contra sobrecarga
	Protección contra transitorios
Formato de datos	Representación normalizada
Representación del valor de medición	16 bits
Señal de entrada Corriente	4 mA ... 20 mA
Resistencia de entrada Entrada de corriente	200 Ω

Separación de potencial

Trayecto de comprobación	Lógica de bus (bus local, alimentación de lógica) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Periferia analógica 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normas y especificaciones

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

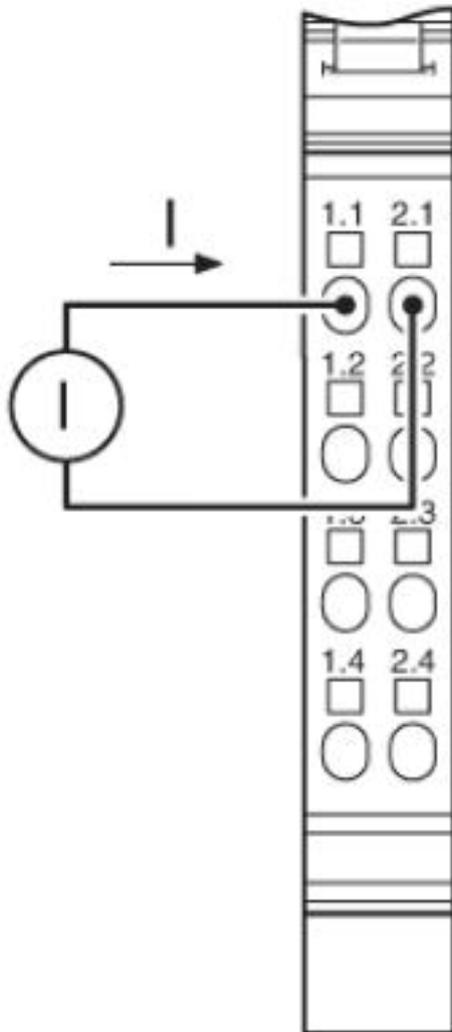
Environmental Product Compliance

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

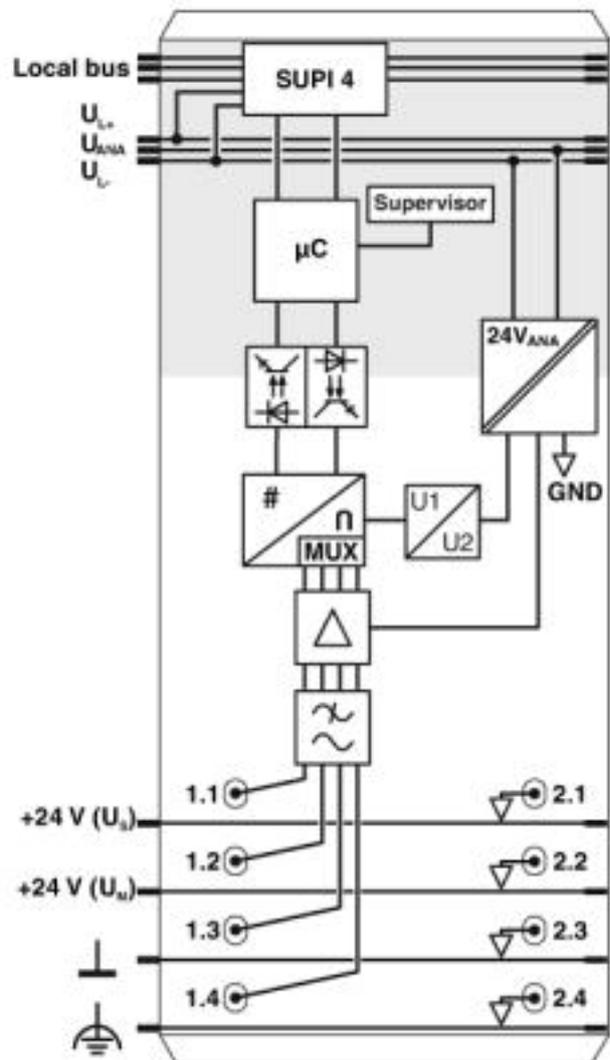
Dibujos

Módulo Inline - IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495

Dibujo de conexión



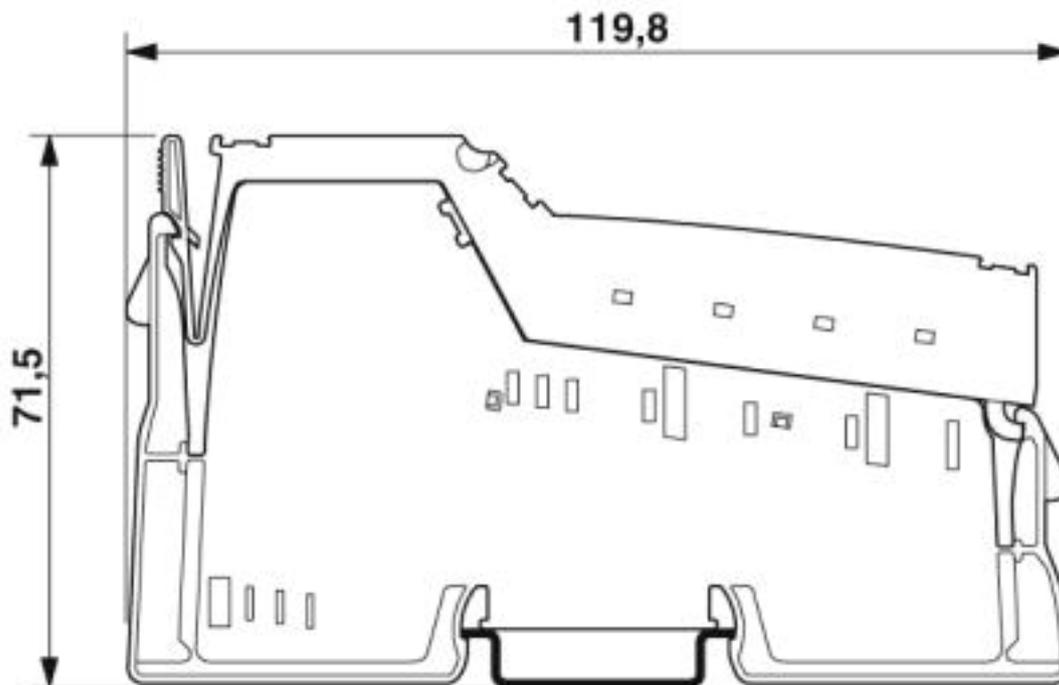
Esquema de conjunto



Conexión de los sensores

Módulo Inline - IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242601
eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596
ETIM 7.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404

Módulo Inline - IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495

Clasificaciones

UNSPSC

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

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 238705
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

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

Accesorios

Accesorios

Bloque soporte

Módulo Inline - IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495

Accesorios

Caballote - AB-SK - 3025341

Caballote para barras colectoras



Caballote - AB-SK 65 - 3026489

Caballote, Soporte para barras colectoras, colocar cada 20 cm, longitud: 95,5 mm, anchura: 6,2 mm, número de polos: 1, color: gris



Caballote - AB-SK/E - 3026476

Caballote, Soporte para barras colectoras, colocar cada 20 cm, longitud: 10 mm, anchura: 56 mm, altura: 20 mm, número de polos: 2, color: plateado



Borne de derivación

Borne de conexión - AK 4 - 0404017



Borne de conexión, tipo de conexión: Conexión por tornillo, corriente de carga: 41 A, sección: 0,5 mm² - 6 mm², anchura: 7 mm, color: plata

Borne de instalación

Borne de conexión - AKG 4 GNYE - 0421029



Borne de conexión, tipo de conexión: Conexión por tornillo, corriente de carga: 41 A, sección: 0,5 mm² - 6 mm², anchura: 7 mm, color: amarillo-verde

Módulo Inline - IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495

Accesorios

Borne de conexión - AKG 4 BK - 0421032



Borne de conexión, tipo de conexión: Conexión por tornillo, corriente de carga: 41 A, sección: 0,5 mm² - 6 mm², anchura: 7 mm, color: negro

Borne para pantalla

Borne para conexión de pantalla - SK 8 - 3025163



Borne para conexión de pantalla, para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ

Borne para conexión de pantalla - SK 14 - 3025176



Borne para conexión de pantalla, para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ

Borne para conexión de pantalla - SK 20 - 3025189



Borne para conexión de pantalla, para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ

Borne para conexión de pantalla - SK 35 - 3026463



Borne para conexión de pantalla, para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ

Carril conductor neutro

Módulo Inline - IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495

Accesorios

Barra colectora del neutro - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



Barra colectora del neutro, anchura: 10 mm, altura: 3 mm, DIN VDE 0611-4: 1991-02, material: Cobre, estañado, longitud: 1000 mm, color: plateado

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

