

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

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, Borne de salida analógica, Salidas analógicas: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, técnica de conexión: 2 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos Inline conector y superficie de rotulación

Sus ventajas

- 2 canales de salida análogos
- Conexión de actuadores en técnica de 2 conductor
- Márgenes de corriente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Márgenes de tensión: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 639965
EAN	4046356639965
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	66,000 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	12,2 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 AO 2/UI-PAC - 2700775

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 % (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
Peso neto	66 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
	Corte de la alimentación de periféricos Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)
	Cortocircuito/sobrecarga de las salidas Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)
	Configuración no válida Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)

Interfaces

Denominación	Bus local Inline
Número de canales	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Cobre

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. 55 mA
	máx. 65 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. 24 mA (circuito abierto)
	máx. 30 mA (circuito abierto)
	típ. 38 mA (Carga nominal de tensión ($U_{OUT1/2} = 10\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$))
	máx. 45 mA (Carga nominal de tensión ($U_{OUT1/2} = 10\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$))
	típ. 65 mA (Carga nominal de corriente ($I_{OUT1/2} = 20\text{ mA}$, $R_L = 0\ \Omega$))
	máx. 75 mA (Carga nominal de corriente ($I_{OUT1/2} = 20\text{ mA}$, $R_L = 0\ \Omega$))
Consumo de potencia	típ. 1,32 W (Carga nominal de tensión ($U_{OUT1/2} = 10\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$))

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Datos técnicos

Salidas analógicas

Número de salidas	2
Técnica de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado
Denominación Salida	Salidas analógicas
Tiempo de conversión D/A	típ. 10 µs
Resolución convertidor D/A	12 Bit
Denominación de la protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga
	Protección contra transitorios
Circuito de protección/componente de protección	Electrónico
	Diodo supresor
Formato de datos	IB IL, compatible con S7
Representación del valor de salida	12 Bit (11 Bit + signo)
Actualización de los datos de proceso	sincrónico con el bus
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	≤ 450 Ω
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 1 kΩ
Precisión	típ. 0,1 % (del valor final del margen de salida)
Longitud de cable admisible	máx. 250 m (Los datos se refieren al funcionamiento nominal bajo el cumplimiento de las prescripciones de instalación. Los datos se refieren a los siguientes tipos de cable de referencia: Cable para central eléctrica apantallado: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm ² ; VDE0812)

Separación de potencial

Trayecto de comprobación	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación analógica de 24 V (periferia analógica) 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 analógica de 24 V (periferia analógica) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normas y especificaciones

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

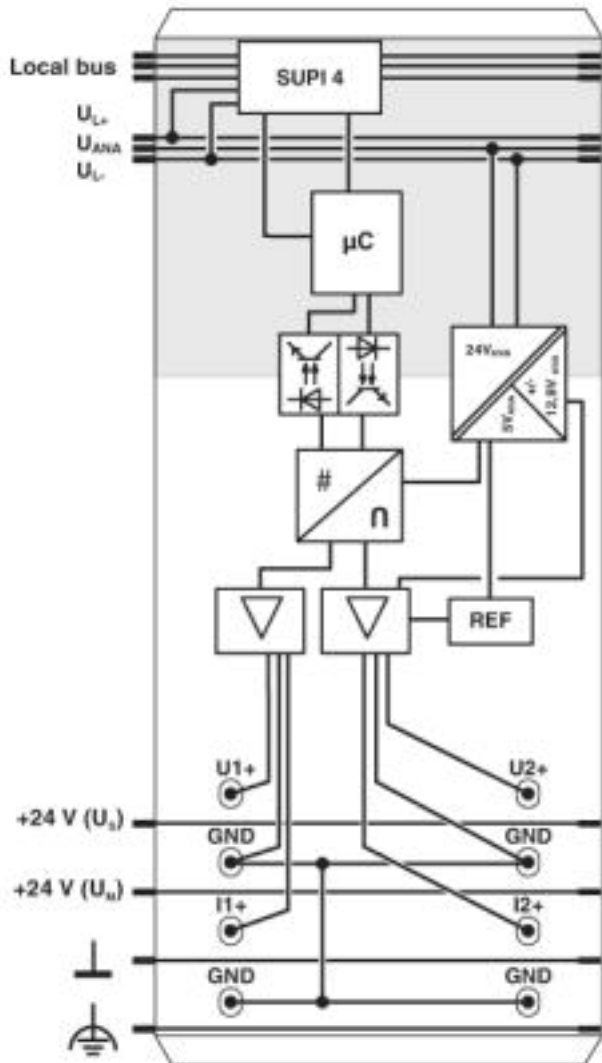
Environmental Product Compliance

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

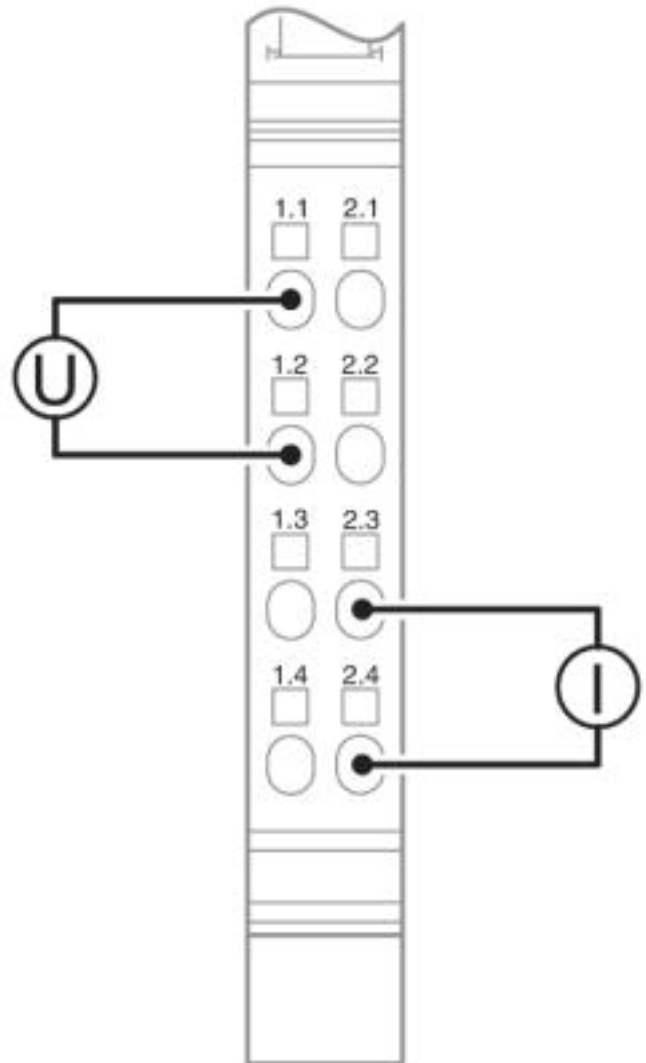
Dibujos

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Esquema de conjunto

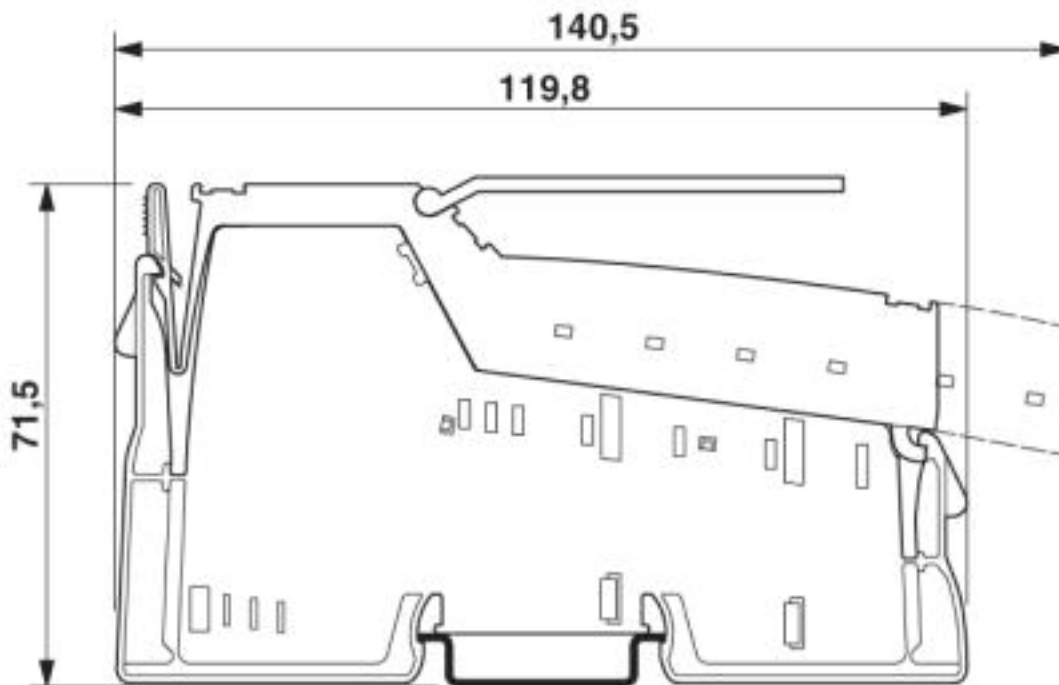


Dibujo de conexión



Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242601
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
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Clasificaciones

UNSPSC

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 / EAC / 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
------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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

Accesorios

Accesorios

Bloque soporte

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

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 AO 2/UI-PAC - 2700775

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 AO 2/UI-PAC - 2700775

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