

IB IL 24 DO 4/EF-ECO - Módulo digital



2702825

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702825>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Inline, Módulo de salida digital, Salidas digitales: 4, 24 V DC, tecnología de conexión: 3 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, Conector Inline incluido

Descripción del producto

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

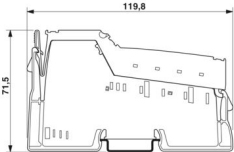
- 4 salidas digitales
- Conexión de los actuadores en técnica de 2 y 3 conductores
- Corriente nominal por salida: 500 mA
- Corriente total del borne: 2 A
- Salidas protegidas contra cortocircuito y sobrecarga
- Homologados para la utilización para el circuito de segmento orientado a la seguridad

Datos comerciales

Código de artículo	2702825
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI132
Clave de producto	DRI132
GTIN	4055626381473
Peso por unidad (incluido el embalaje)	83,85 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	83,85 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
-----------------	------------------

Interfaces

Bus local Inline

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	41
Código de ID (dec.)	189
Código de longitud (dec.)	65
Canal de datos de proceso	4 Bit
Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	4 Bit
Canal de parámetros (PCP)	0 Bit
Longitud de registro (bus)	4 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	3 Byte
Necesidad de datos de configuración	4 Byte

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	3 conductores
Número de salidas	4
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito de las salidas; electrónico
Tensión de salida	24 V DC ($U_S - 1 \text{ V}$)
Limitación de la tensión de ruptura inductiva	-46 V ... -15 V
Corriente de conexión máxima	máx. 1,5 A (durante 20 ms)
Corriente de salida máxima por canal	500 mA
Corriente de salida máxima por módulo	2 A
Tensión nominal de salida	24 V DC
Tensión de salida en estado de desconexión	máx. 2 V
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 300 μA
Carga nominal inductiva	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
Carga nominal de lámparas	12 W
Carga nominal resistiva	12 W (48 Ω)
Frecuencia de conmutación máxima con carga nominal óhmica	máx. 300 Hz (La frecuencia de conmutación se limita con el número de participantes de bus, la estructura del bus, el software empleado y el sistema de cálculo o control empleado.)
Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	resistente a tensión inversa
Comportamiento en caso de sobrecarga	Rearranque automático
Comportamiento en caso de sobrecarga inductiva	La salida puede quedar destruida
Comportamiento en caso de desconexión de tensión	La salida le sigue a la alimentación de tensión sin retardo
Desconexión sobrecorriente	min. 0,7 A
Corriente de salida en caso de rotura de masa en estado desconectado	máx. 25 mA

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Volumen de suministro	Conector Inline incluido
Número de canales	4
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con 4 bits
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

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,15 W
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga en circuito de segmento; electrónico por cada módulo

Potenciales: 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

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 2 A

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Conectores Inline
-----------------------	-------------------

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP20
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)
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)

Normas y especificaciones

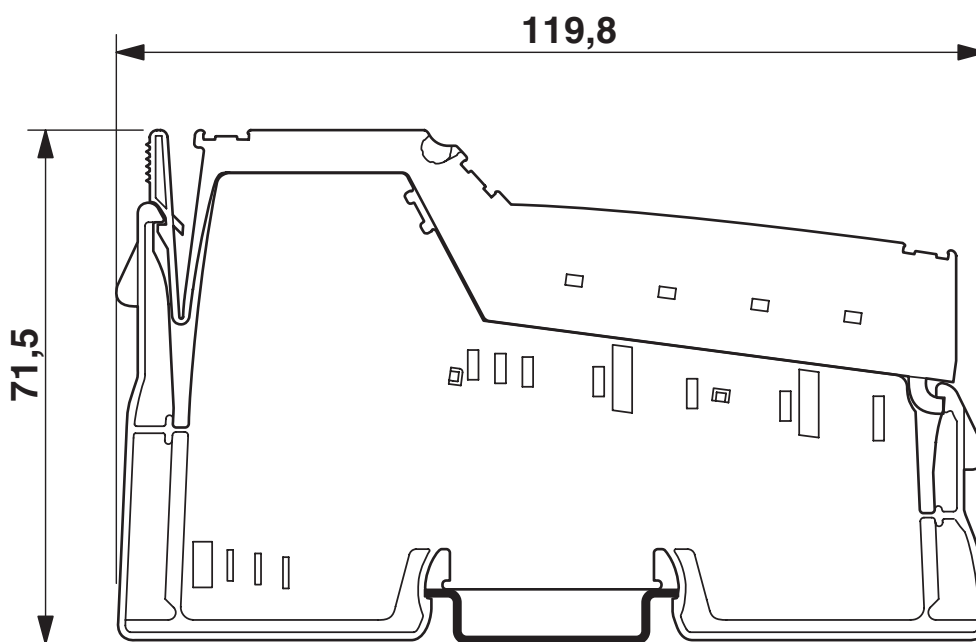
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

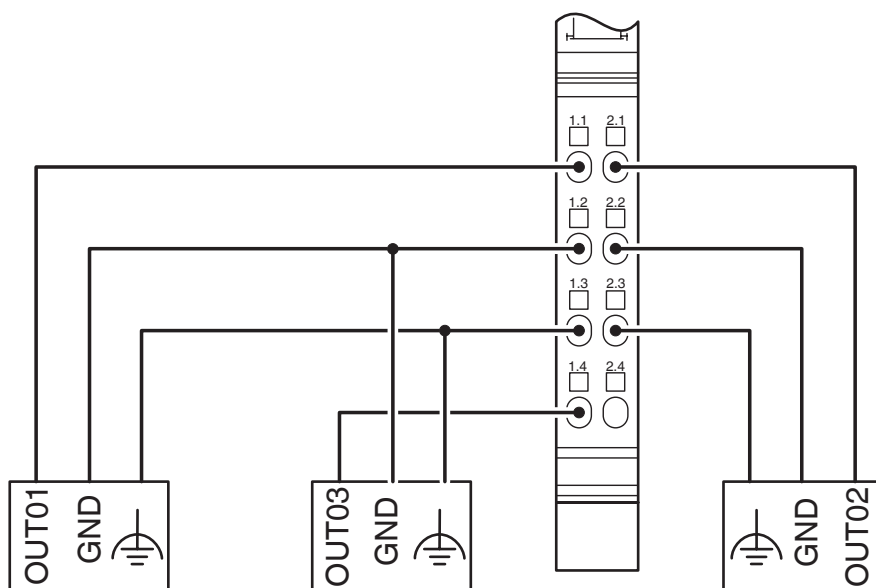
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

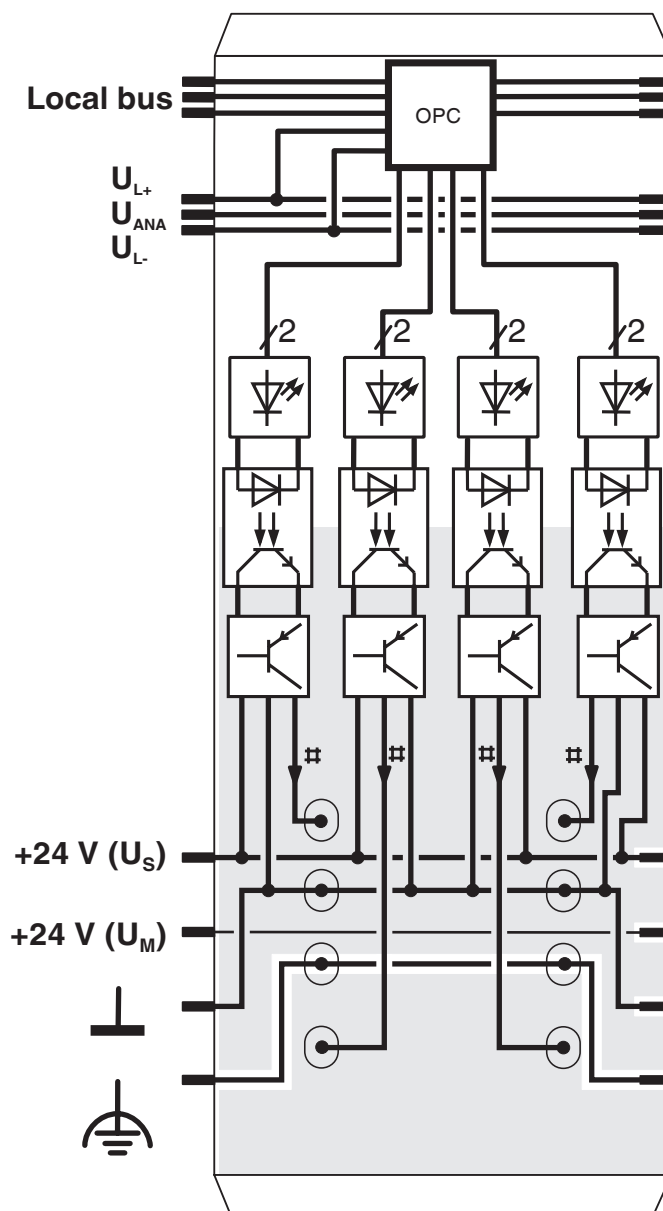
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

2702825

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702825>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702825>



cULus Listed

ID de homologación: E140324



Functional Safety

ID de homologación: 968/EL 711.08/23

2702825

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702825>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	a8d9972b-3b06-4871-95ac-8a5cee92b3b0