

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.



Borne funcional Inline para la modulación de duración de impulsos y de frecuencia o la activación de unidades de potencia de motores paso a paso con interfaz impulso/dirección, 2 salidas para 5 V o 24 V

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Dos canales que funcionan de forma independiente entre sí ofrecen la posibilidad de una modulación de amplitud de pulsos (PWM) de las señales de salida. El borne admite los modos operativos Modulación de amplitud de pulsos, generador de frecuencias, Single Shot (generador de impulsos individuales), señal de dirección de impulsos.

Sus ventajas

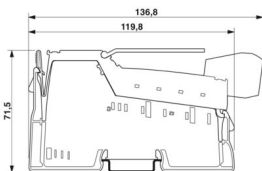
- 2 canales independientes
- Emisión de señales de 5 V o 24 V
- Frecuencia máxima 50 kHz
- Tarea de señal de dirección de impulso sin función de rampa integrada para controlar unidades de potencia del motor paso a paso
- Salida de impulso único (duración del impulso ajustable de 10 μ s a 25,5 s)
- Modulación de amplitud de pulsos (duración del periodo ajustable de manera progresiva de 100 μ s a 10 s, ciclo de trabajo en pasos de 0,39%)
- Salida de frecuencia (frecuencia ajustable entre 0 Hz y 50 kHz)

Datos comerciales

Código de artículo	2861632
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI164
Clave de producto	DRI164
GTIN	4017918948313
Peso por unidad (incluido el embalaje)	164 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	163 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	24,4 mm
Altura	136,8 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.)	02
Código de ID (dec.)	191
Código de longitud (dec.)	02
Canal de datos de proceso	32 Bit
Área de direcciones de entrada	4 Byte
Espacio de direcciones de salida	4 Byte
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	4 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salida digital: 24 V DC
Tecnología de conexión	2 conductores (apantallados)
Número de salidas	2
Circuito de protección	Prot. contra cortocircuito, prot. contra sobrecarga salidas; Diodo de libre circulación integrado por canal
Tensión de salida	24 V
Corriente de salida máxima por módulo / borne	1 A
Tensión nominal de salida	24 V DC
Carga nominal inductiva	12 VA (1,2 H, 24 Ω)
Carga nominal de lámparas	12 W
Carga nominal resistiva	12 W
Frecuencia de conmutación máxima con carga nominal óhmica	500 Hz
Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	resistente a tensión inversa
Comportamiento en caso de sobrecarga	Rearranque automático
Comportamiento en caso de desconexión de tensión	La salida le sigue a la alimentación de tensión sin retardo
Desconexión sobrecorriente	a partir de 0,7 A

Digital:

Denominación Salida	Salida digital: 5 V DC
Tecnología de conexión	2 conductores (apantallados)
Número de salidas	2
Circuito de protección	Prot. contra cortocircuito, prot. contra sobrecarga salidas; Diodo de libre circulación integrado por canal
Tensión nominal de salida	5 V DC
Frecuencia de conmutación máxima con carga nominal óhmica	50 kHz

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Modo operativo	PWM, generador de frecuencia, "single shot", señal de impulso/dirección
	Servicio de datos de proceso con dos palabras
Mensajes de diagnóstico	Cortocircuito o sobrecarga de una salida de 24 V sí

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,4 W
--	-------

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 130 mA

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 1 A

	0 A
Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión	
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 7,5 V (lógica de bus)/alimentación de 5 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
Tensión de prueba: Alimentación de 5 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)	-25 °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 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

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

Montaje

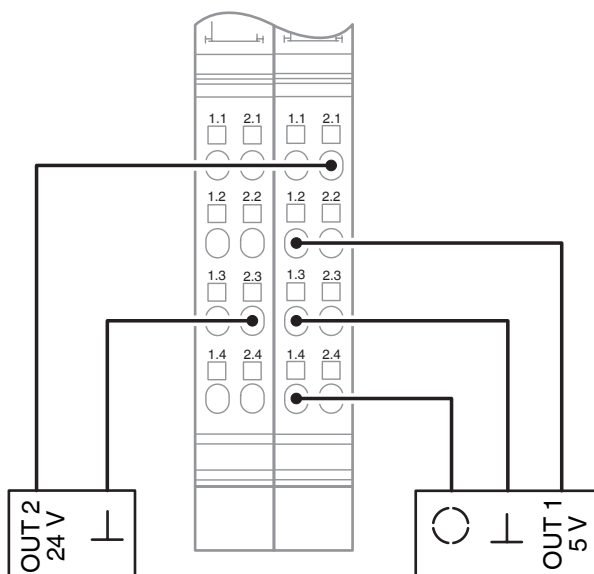
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861632>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861632>



LR

ID de homologación: LR23398855TA



BV

ID de homologación: 20989_C1 BV

BSH

ID de homologación: 658a



RINA

ID de homologación: ELE121121XG

ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA

DNV

ID de homologación: TAA00002CU



cULus Listed

ID de homologación: E140324

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

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	e51d1a97-1d8c-4946-ade4-de7a5f52abac

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	6,595 kg CO2e
---------	---------------