

IB IL EC AR 48/10A-PAC - Borne funcional Inline



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2819587>

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.



Servoamplificador para motores de corriente continua con escobillas (motores DC) y motores de corriente continua sin escobillas (motores EC)

Sus ventajas

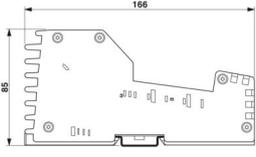
- Anchura: 97,6 mm
- Desplazamiento de referencia
- Registro de posición con transmisor de valor incremental
- Regulación de la posición, la velocidad y el par de giro
- Función de posicionamiento punto a punto
- Conmutación electrónica con sensores Hall
- Regulador de revoluciones con función de posicionamiento
- Perfil de velocidad: trapezoidal o curva S

Datos comerciales

Código de artículo	2819587
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI192
Clave de producto	DRI192
GTIN	4017918956172
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.048 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	880 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	97,6 mm
Altura	166 mm
Profundidad	85 mm

Interfaces

Bus local Inline

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

Puesta en servicio y diagnóstico

Tipo de conexión	RS-232
------------------	--------

Propiedades de sistema

Módulo

Código de ID (dec.)	195
Código de ID (hex.)	C3
Código de longitud (hex.)	03
Código de longitud (dec.)	03
Canal de datos de proceso	48 Bit
Área de direcciones de entrada	48 Bit
Espacio de direcciones de salida	48 Bit
Longitud de registro	64 Bit
Demanda de datos de parámetros	8 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Datos de entrada

Digital

Número de entradas	3
Tipo de conexión	MINI COMBICON
Tecnología de conexión	3 conductores (señal, Us, GND)
Número de polos	3
Tensión de entrada	24 V DC

2819587

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2819587>

Transmisor de valor incremental

Número de entradas	1
Frecuencia de entrada (5 V)	máx. 1 MHz

Transmisor de valor incremental

Frecuencia de entrada (5 V)	máx. 500 kHz (Con un nivel de tensión de 4 V)
Frecuencia de entrada (24 V)	máx. 100 kHz (Con un nivel de tensión de 20 V)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular

Propiedades eléctricas

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 120 mA típ. 30 mA

Potenciales: Alimentación del circuito principal (U_M)

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. 150 mA típ. 100 mA

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

Tensión de alimentación	24 V DC (valor nominal)
-------------------------	-------------------------

Alimentación: Electrónica del módulo

Tipo de conexión	Conector COMBICON de 2 polos
Denominación	Alimentación de potencia
Tensión de alimentación	12 V DC ... 48 V DC $\pm 15\%$ (Desconexión por sobretensiones $U_S > 60$ V DC)
Capacidad de corriente máxima	10 A

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Lógica UL/periferia/motor	500 V AC
--	----------

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Front-MSTB
-----------------------	------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

IB IL EC AR 48/10A-PAC - Borne funcional Inline



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2819587>

Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Longitud de pelado	8 mm

Front-MSTB

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Longitud de pelado	8 mm

Front-MC

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 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)	75 % ... 85 % (75 % permanentemente, 85 % ocasionalmente)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	75 % ... 85 % (75 % permanentemente, 85 % ocasionalmente)

Normas y especificaciones

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Emisión de interferencias	Comprobación según EN 61000-6-4 Emisión de interferencias carcasa EN 55011:1991 clase A

Montaje

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

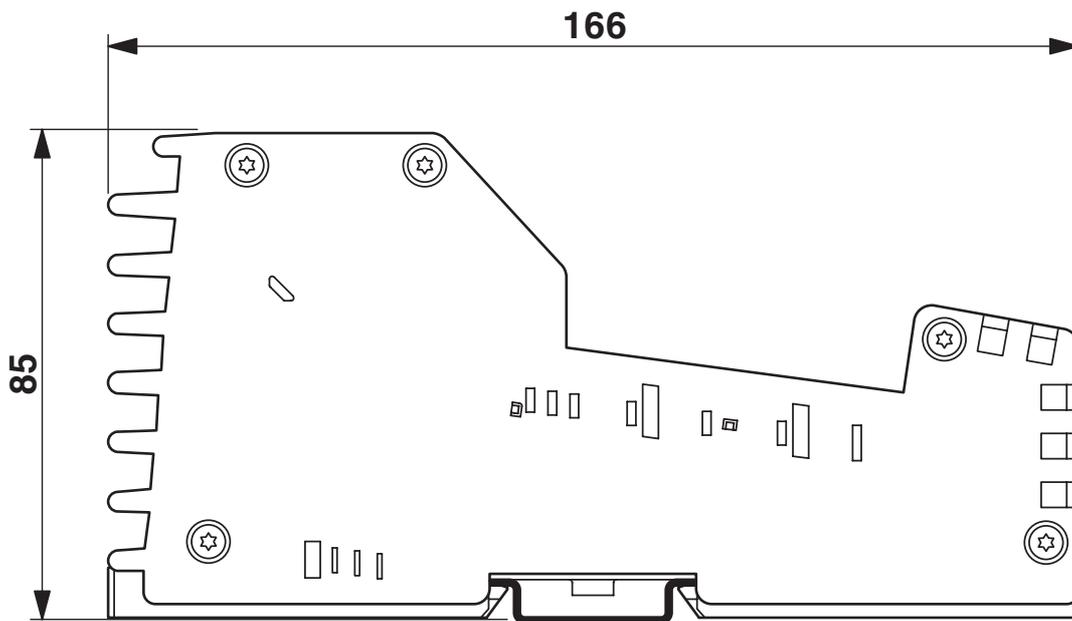
IB IL EC AR 48/10A-PAC - Borne funcional Inline

2819587

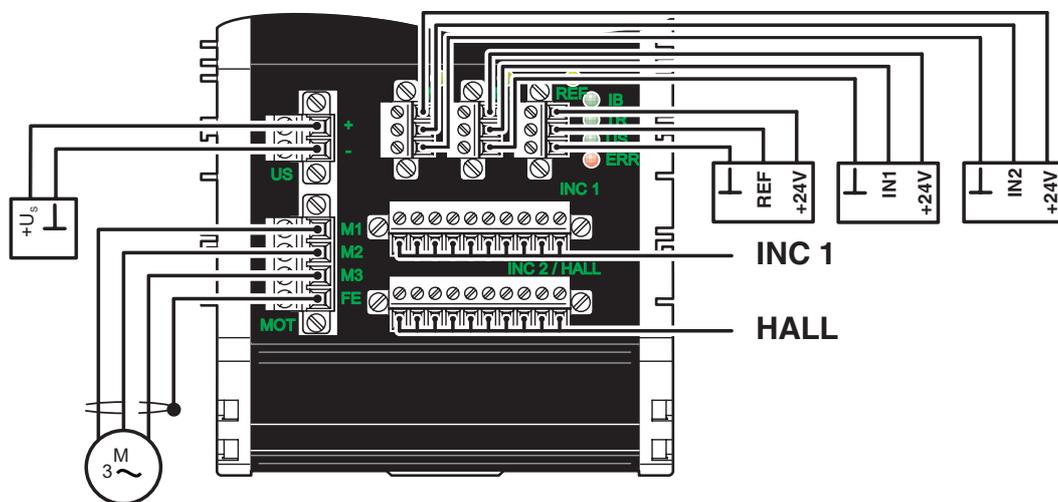
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2819587>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



IB IL EC AR 48/10A-PAC - Borne funcional Inline



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2819587>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0	EC001605
----------	----------

UNSPSC

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

2819587

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2819587>

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)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es