



Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

Sistemas de E/S

Para armario de distribución — Inline

Servorregulador para motores EC

El servidorregulador Inline IB IL EC AR 48/10A es una etapa final de potencia universal con una función de 4 cuadrantes para motores de corriente continua permanentemente excitados, con escobillas o electrónicamente conmutados (motores CC o EC), hasta una potencia de salida de hasta 450 W.

Características:

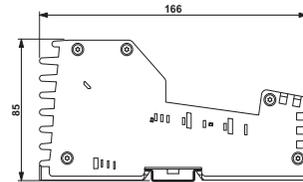
- Regulador de revoluciones con función de posicionamiento
- Conmutación electrónica con sensores Hall
- Función de posicionamiento punto a punto
- Perfil de velocidad: trapezoidal o curva S
- Regulación de la posición, la velocidad y el par de giro
- Registro de posición con transmisor de valor incremental
- Desplazamiento de referencia
- Máx. 48 V / 10 A
- 97,6 mm de ancho
- Herramienta de software para el manejo y la puesta en marcha incl. función osciloscópica
- Tiempo de exploración del regulador de la posición: 1 ms
- Para aplicaciones de 1 y varios ejes

Aplicaciones:

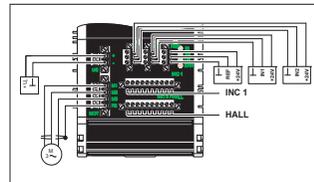
- Autómatas de manipulación en la industria de semiconductores, en la producción de piezas pequeñas, en la industria eléctrica y en la técnica de control
- Máquinas de montaje en la producción de aparatos pequeños
- Técnica de almacenamiento y transporte para cargas pequeñas
- Cambio de formato en máquinas de tratamiento y empaquetadoras
- Técnica de laboratorio

Observaciones:

1) Los bloques funcionales de drivers se pueden adquirir gratuitamente en Internet, en www.phoenixcontact.net/catalog, en la página del producto del módulo correspondiente, en la opción de descarga.



Servorregulador para motores de 24 V con función de posicionamiento y desplazamiento de referencia



Datos técnicos

Interfaz	Maniobra de datos Inline
Bus local Inline	RS-232
Puesta en servicio y diagnóstico	
Alimentación de la electrónica modular	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Tensión de lógica U _L	Tip. 30 mA
Absorción de corriente de U _L	
Alimentación de potencia	Conector COMBICON de 2 polos
Tipo de conexión	U ₂ 12 V DC ... 48 V DC ±15%
Margen de tensión de alimentación	(Desconexión por sobretensiones U ₂ > 60 V DC)
Salida de motor	
Denominación Salida	1 motor de corriente continua, excitado permanentemente, con o sin escobillas
Tipo de conexión	Conector COMBICON de 4 polos con brida para pantalla
Margen de corriente nominal	máx. 10 A (Corriente de arranque / corriente constante)
Potencia nominal motor	450 W (Potencia de entrada)
Función	Servorregulador de 4 cuadrantes
Entrada de transmisor de valor incremental	
Transmisores de valor incremental simétricos	
Frecuencia de entrada (5 V)	máx. 1 MHz
Transmisores de valor incremental asimétricos	
Frecuencia de entrada (5 V) / Frecuencia de entrada (24 V)	máx. 500 kHz (Con un nivel de tensión de 4 V) / máx. 100 kHz (Con un nivel de tensión de 20 V)
Entradas digitales	
Número de entradas	3
Tipo de conexión	MINI COMBICON
Técnica de conexión	3 conductores (señal, Us, GND)
Datos generales	
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Datos de conexión rígido / flexible / AWG Front-MSTB	0,2 ... 2,5 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Datos de conexión rígido / flexible / AWG Front-MC	0,14 ... 2,5 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 28 - 16
Peso	880 g
Anchura	97,6 mm
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C

Datos de pedido

Descripción	Tipo	Código	Embalaje
Regulador de revoluciones Inline, incl. conector			
- Para motores de corriente continua con escobillas (motores DC) y motores de corriente continua sin escobillas (motores EC)	IB IL EC AR 48/10A-PAC ¹⁾	2819587	1

Accesorios

Descripción	Tipo	Código	Embalaje
Software de puesta en servicio y diagnóstico, incluye cable para la conexión a la interfaz RS-232 de un PC	EC AR CAB SW TOOL	2819545	1
Juego de conectores, bridas para pantalla inclusive	IB IL ECAR-PLSET	2819561	1

Sistemas de E/S

Para armario de distribución — Inline

Regulador de revoluciones para motores CC

El regulador de revoluciones Inline IB IL DC AR 48/10A es una etapa final de potencia universal con una función de 4 cuadrantes para motores de corriente continua permanentemente excitados con escobillas (potencia de salida CC hasta 450 W).

Características:

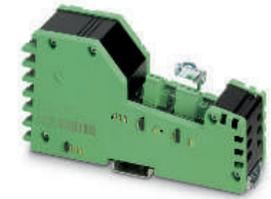
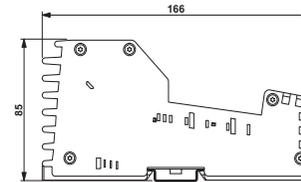
- Regulación de la velocidad y el par de giro
- Máx. 48 V / 10 A
- 48,8 mm de ancho
- Para aplicaciones de 1 y varios ejes

Aplicaciones:

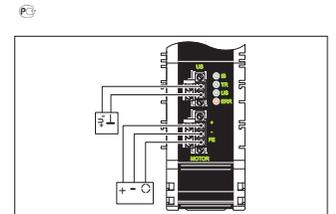
- Autómatas de manipulación en la industria de semiconductores, en la producción de piezas pequeñas, en la industria eléctrica y en la técnica de control
- Cambio de formato en máquinas de tratamiento y empaquetadoras
- Técnica de laboratorio

Observaciones:

1) Los bloques funcionales de drivers se pueden adquirir gratuitamente en Internet, en www.phoenixcontact.net/catalog, en la página del producto del módulo correspondiente, en la opción de descarga.



Regulador de revoluciones para regular las revoluciones de motores de 24 V con cepillos



Datos técnicos

Interfaz	Maniobra de datos Inline
Bus local Inline	
Alimentación de la electrónica modular	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Tensión de lógica U _L	Tip. 45 mA
Absorción de corriente de U _L	
Alimentación de potencia	Conector COMBICON de 2 polos
Tipo de conexión	U ₂ 12 V DC ... 48 V DC ±15%
Margen de tensión de alimentación	(Desconexión por sobretensiones U ₂ > 60 V DC)
Salida de motor	
Denominación Salida	1 motor de corriente continua, excitado permanentemente, con escobillas
Tipo de conexión	Conector COMBICON de 3 polos con brida para pantalla
Margen de corriente nominal	máx. 10 A (Corriente de arranque / corriente constante)
Potencia nominal motor	450 W (Potencia de entrada)
Función	Servorregulador de 4 cuadrantes
Datos generales	
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Datos de conexión rígido / flexible / AWG Front-MSTB	0,2 ... 2,5 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Peso	460 g
Anchura	48,8 mm
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C

Datos de pedido

Descripción	Tipo	Código	Embalaje
Regulador de revoluciones Inline, incl. conector			
- Para motores de corriente continua con escobillas (motores DC)	IB IL DC AR 48/10A ¹⁾	2819286	1

Accesorios

Descripción	Tipo	Código	Embalaje
Conector enchufable COMBICON con sujeción aérea (tornillo) y técnica de conexión frontal	FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	50
Brida para pantalla para IB IL DC AR 48/10A	FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	50
	IBS IL AR MOTOR SHIELD	2819480	10

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Servoamplificador Inline para motor DC con escobillas, incluye conectores	2819286	IB IL DC AR 48/10A	Comprar en EAN
Software de puesta en servicio y diagnóstico para el servoamplificador Inline IB IL EC AR 48/10A, inclusive cable para conexión a la interfaz RS-232 de un PC.	2819545	EC AR CAB SW TOOL	Comprar en EAN
Juego de conectores, incluye bridas para pantalla para servoamplificador Inline IB IL EC AR 48/10A	2819561	IB IL ECAR-PLSET	Comprar en EAN
Factory Manger, multilingüe, software de configuración y diagnóstico para redes Ethernet en campos de automatización	2831044	FL SWT	Comprar en EAN
CD-Rom, con documentación para el usuario en formato PDF, software de driver y programas de ejemplo, configurador IO	2832069	CD FL IL 24 BK	Comprar en EAN