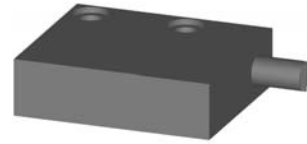


Servocontrolador(driver) para motores DLM - DSM - ALLM



Servocontrolador ND

Bajo el concepto ND31 hay un controlador para los servomotores de corriente alterna con imanes permanentes. Estos motores pueden ser rotativos o lineales. Basándose en modernas tecnologías el servocontrolador puede estar integrado en una sola carcasa para el control de 1, 2 o 3 ejes. También es posible la versión en módulo rack de 19 pulgadas.

Para la puesta en marcha se necesita un PC y un software especial. Los importantes parámetros como límites de velocidad y corriente, gestión de errores, etc. se pueden variar con un menú fácil. La función del osciloscopio ayuda a ajustar los parámetros de movimiento. Para la comunicación con el PC está disponible el puerto RS232.

Funciones:

- + control de corriente
- + control de velocidad
- + control de posición
- + interpolación a través de CANBus o Profibus
- + función de seguimiento „maestro esclavo“
- + duración de programa hasta 40 s
- + posicionador con 256 posiciones

Entradas/salidas:

- + 10 e/s digitales
- + 2 entradas analógicas (14Bit y 8 Bit)
- + 2 salidas analógicas (8 Bit)
- + salida encóder
- + NOVOBUS (RS 232)
- + CAN-Bus
- + Profibus
- + entrada sensor de temperatura de motor (abierto o PTC)

Encóder Lineal LE100

Unidad de lectura de posición sin contacto con una señal analógica (sinus 1 Vss). Funcionan juntos con una cinta magnética que está colocada a lo largo de la unidad.

Ventajas:

- + montaje simple
- + resistente contra viruta, polvo y humedad
- + período de la señal 1000 µm (analógica)
- + señal de salida 1 Vss nominal
- + lectura en tiempo real

Datos técnicos:

- + tensión de alimentación: 24 V DC +/- 20%
opcional 5 V DC +/- 5%
- + corriente máxima: 30 mA
- + conexión: cable de salida
- + protección: contra pérdidas de señal
- + carcasa: plástico
- + tipo de electrónica: Line-Driver
- + tipo de señal: Sinus A, B, 90° de desfase
- + corriente de salida: 5mA en cada canal
- + velocidad: máx. 5 m/s
- + precisión: depende de los equipos de lectura
- + distancia cinta / sensor: 0,1 - 0,4 mm
- + temperatura de trabajo: 0°...+50° C
- + temp. de almacenamiento: -20°...+85° C
- + clase de interferencias: 3, según IEC 801
- + normas: CE
- + protección: IP 67 según DIN VDE 0470

9.1



Datos técnicos:

Modelo	ND31-3202	ND31-3204	ND31-3207	ND31-3212
Tensión de alimentación	20 ... 240 VAC ± 10%	mono- o trifásico		
Corriente nominal	2 A	4 A	7 A	12 A
Corriente de pico	4 A	8 A	14 A	24 A
Alimentación de control	24 VDC, 1A			

Dimensiones:

Modelo	Dimensiones (HxBxT)
ND31 3202, 3204 y 3207:	128mm x 45,4mm x 229mm
ND31 3212:	128mm x 91mm x 229mm

Carcasa:

ND31 1 eje:	HxBxT = 327mm x 72mm x 180mm
ND31 2 ejes:	HxBxT = 327mm x 100mm x 180mm
ND31 3 ejes:	HxBxT = 327mm x 140mm x 180mm