

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Motion Servo Drive Lexium 32 Tres Fases Voltaje De Suministro 208480 V 3 Kw

LXM32CD30N4

Principal

Gama de producto	Lexium 32
Nombre Corto del Dispositivo	LXM32C
Tipo de Producto o Componente	Servodrive de mov.
formato del variador	Livro
Número de Fases de La Red	Trifásica
[Us] Tensión de alimentación	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
límites tensión alimentación	170...264 V 323...528 V
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz - 5...5 %
Frecuencia de Red	47,5...63 Hz
filtro CEM	Integrado
corriente de salida continua	10 A a 8 kHz
3 picos corriente de salida	30 A a 208 V para 5 s 30 A a 480 V para 5 s
potencia nominal	2800 W a 208 V 5600 W a 400 V 5600 W a 480 V
potencia nominal	2 kW a 208 V 8 kHz 3 kW a 400 V 8 kHz 3 kW a 480 V 8 kHz
corriente de línea	9,2 A, THDI de 59 % a 208 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 11,1 A, THDI de 77 % a 400 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 9,6 A, THDI de 85 % a "480 V", con inductancia de línea externa de 1 mH 9,8 A, THDI de 128 % a 208 V, sin estrangulador de línea 8,3 A, THDI de 148 % a 400 V, sin estrangulador de línea 7 A, THDI de 152 % a "480 V", sin estrangulador de línea

Complementario

frecuencia de cambio	8 kHz
Categoría de sobretensión	III
corriente de fuga máxima	30 mA
tensión de salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
aislamiento eléctrico	Entre alimentación y control
tipo de cable	Cable IEC filamento único 50 °C) cobre 90 °C XLPE/EPR
Conexión eléctrica	Término, capacidad de clamping: 3 mm², AWG 12 (CN8) Término, capacidad de clamping: 5 mm², AWG 10 (CN1) Término, capacidad de clamping: 5 mm², AWG 10 (CN10)

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

par de apriete	CN8: 0,5 N.m CN1: 0,7 N.m CN10: 0,7 N.m
número de entrada digital	2 seguridad entrada(s) discretas 6 lógica entrada(s) discretas
tipo de entrada digital	Lógica (DI) Seguridad (complemento de STO_A, complemento de STO_B)
duración de muestreo	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: 0,25 ms analógica DI: 0,25 ms discreta
tensión de entrada digital	24 V CC para lógica 24 V CC para seguridad
lógica de entrada digital	Positiva (complemento de STO_A, complemento de STO_B) a estado 0: < 5 V a estado 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positiva (DI) a estado 0: > 19 V a estado 1: < 9 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Logica positiva o logica negativa (DI) a estado 0: < 5 V a estado 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1
tiempo respuesta	<= 5 ms complemento de STO_A, complemento de STO_B
número de salida digital	5
tipo de salida digital	Lógica salida(s) (SD)24 V CC
tensión de salida digital	<= 30 V CC
lógica de salida digital	Logica positiva o logica negativa (SD) conforme a EN/IEC 61131-2
tiempo de rebote de los contactos	<= 1 ms para complemento de STO_A, complemento de STO_B 0.25 µs...1.5 ms para DI
corriente de frenado	50 mA
número de entrada analógica	2
tiempo respuesta en salida	250 µs (SD) para discreta salida(s)
error de precisión absoluto	< +/- 0.5 %
error de linealidad	< +/- 0.1 %
tipo de entrada análogica	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2- entrada analógica: diferencial +/- 10 V, impedancia: >= 20 Ohm, resolución: 14 bits
tipo de señal de control	Retroalimentación del encoder del servo motor Salida de tren de impulsos (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Pulso / dirección (P / D), A / B, CW / CCW 5 V, enlace de 24 V (colector abierto) <10 kHz <1 m Pulso / dirección (P / D), A / B, CW / CCW 5 V, enlace de 24 V (push-pull) <200 kHz <10 m Pulso / dirección (P / D), A / B, CW / CCW RS422 <1000 kHz <100 m
Tipo de protección	Contra polaridad inversa: señal entradas Contra cortocircuitos: señal salidas
función de seguridad	STO (remoção de torque seguro), integrado
nivel de seguridad	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
interface de comunicación	Digital I/O, integrado Analog I/O, integrado
LED de estado	1 LED (rojo) tensión del servoaccionamiento
función de señalización	Visualización de fallos 7 segmentos
marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
compatibilidad del producto	Servo motor BMH (100 mm, 3 motor stacks) Servo motor BMH (140 mm, 1 motor stacks) Servo motor BSH (100 mm, 3 motor stacks) Servo motor BSH (100 mm, 4 motor stacks) Servo motor BSH (140 mm, 1 motor stacks)

Ancho	68 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
peso del producto	2,6 kg

Entorno

compatibilidad electromagnética	Llevó a cabo EMC, clase A grupo 1 conforme a EN 55011 Llevó a cabo EMC, clase A grupo 2 conforme a EN 55011 Llevó a cabo EMC, entorno 3 categoría C3 conforme a EN/IEC 61800-3 Llevó a cabo EMC, categoría C2 conforme a EN/IEC 61800-3 Llevó a cabo EMC, entornos 1 y 2 conforme a EN/IEC 61800-3 Prueba de inmunidad de descarga electrostática, nivel 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, nivel 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs, nivel 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, nivel 4 conforme a EN/IEC 61000-4-4 EMC irradiado, clase A grupo 2 conforme a EN 55011 EMC irradiado, categoría C3 conforme a EN/IEC 61800-3
Estándares	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certificaciones de Producto	UL TÜV CSA
grado de protección IP	IP20 conforming to EN/IEC 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a EN/IEC 60028-2-27
Grado de contaminación	2 conforme a EN/IEC 61800-5-1
Características ambientales	Clases 3C1 conforming to IEC 60721-3-3
humedad relativa	Clase 3K3 (5 a 85 %) sin condensación conforme a IEC 60721-3-3
temperatura ambiente	0...50 °C conforme a UL
temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
tipo de refrigeración	Ventilador integrado
altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal > 1000...3000 m con condiciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	10,500 cm
Paquete 1 Ancho	27,500 cm
Paquete 1 Longitud	33,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	3,210 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm

Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,133 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	16
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	65,564 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	4967
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	No aplicable, fuera del alcance legal de RoHS de la UE
Número SCIP	C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA