Hoja de datos del producto
Características

LXM32AU60N4
Motion Servo Drive Lexium 32 Tres Fase Voltaje De Suministro 208480 V 7 Kw

Principal

Gama de producto	Lexium 32
Nombre Corto del Dispositivo	LXM32A
Tipo de Producto o Componente	Servodrive de mov.
Fromato 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	1,5 A a 8 kHz
3 picos corriente de salida	6 A a 208 V para 5 s 6 A a 480 V para 5 s
Potencia nominal	400 W a 208 V 800 W a 400 V 800 W a 480 V
Potencia nominal	0,35 KW a 208 V 8 kHz 0,4 KW a 400 V 8 kHz 0,4 kW a 480 V 8 kHz
Corriente de línea	1,7 A, THDI de 97 % a 208 V, con inductancia de línea externa de 2 mH 1,8 A, THDI de 108 % a 400 V, con inductancia de línea externa de 2 mH 1,6 A, THDI de 116 % a "480 V", con inductancia de línea externa de 2 mH 1,8 A, THDI de 132 % a 208 V, sin estrangulador de línea 1,4 A, THDI de 191 % a 400 V, sin estrangulador de línea 1,2 A, THDI de 201 % 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	Términal, capacidad de clamping: 3 mm², AWG 12 (CN8) Términal, capacidad de clamping: 5 mm², AWG 10 (CN1) Términal, capacidad de clamping: 5 mm², AWG 10 (CN10)
Par de apriete	CN8: 0,5 N.m CN1: 0,7 N.m CN10: 0,7 N.m
Número de entrada digital	1 capturar entrada(s) discretas 2 seguridad entrada(s) discretas 4 lógica entrada(s) discretas

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Tipo de entrada digital	Capturar (GORRA Lógica (DI Seguridad (complemento de STO_A, complemento de STO_B
Duración de muestreo	DI: 0,25 ms discreta
Tensión de entrada digital	24 V CC para capturar 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	2
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 2 µs para GORRA 0.25 µs...1.5 ms para DI
Corriente de frenado	50 mA
Tiempo respuesta en salida	250 µs (SD) para discreta salida(s)
Tipo de señal de control	Retroalimentación del encoder del servo motor
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	CANmotion, integrado CANopen, integrado Modbus, integrado
Tipo de conector	RJ45 (marcado CN4 o CN5) para CANmotion RJ45 (marcado CN4 o CN5) para CANopen RJ45 (denominado CN7) para Modbus
Método de acceso	Esclavo
Puerto de sevicio	RS485 multipunto de 2 cables para Modbus
Velocidad de transmisión	1 Mbps para bus longitud de 4 m para CANopen, CANmotion 125 kbps para bus longitud de 500 m para CANopen, CANmotion 250 kbps para bus longitud de 250 m para CANopen, CANmotion 50 kbps para bus longitud de 1000 m para CANopen, CANmotion 500 kbps para bus longitud de 100 m para CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps para bus longitud de 40 m para Modbus
Número de direcciones	1…127 para CANopen, CANmotion 1…247 para Modbus
Servicio de comunicación	1 recibir SDO para CANmotion 1 SDO de transmisión para CANmotion 2 PDO conformes al DSP 402 para CANmotion 2 reciben SDO para CANopen 2 SDO enviados para CANopen 4 mapas PDO configurables para CANopen Unidades de perfil de dispositivo CANopen y control de movimiento para CANopen, CANmotion Visualización de fallos en el terminal de visualización integrado para Modbus Emergencia para CANopen, CANmotion Activado por eventos, por el tiempo, remoto, sincronizado cíclico y acíclico para CANopen Guardia del nodo, latido del corazón para CANopen Modo de control de posición para CANmotion Control de posición, perfil de velocidad, perfil de par y modo de retorno para CANopen Sincronizar para CANmotion
LED de estado	Tensión del servoaccionamiento: 1 LED (rojo) Error: 1 LED RUN: 1 LED
Función de señalización	Visualización de fallos 7 segmentos
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados

Compatibilidad del producto	Servo motor BMH (70 mm, 1 motor stacks) Servo motor BSH (55 mm, 3 motor stacks) Servo motor BSH (55 mm, 1 motor stacks) Servo motor BSH (55 mm, 2 motor stacks)
Ancho	48 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
Peso del producto	1,7 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 categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3 Llevó a cabo EMC, categoria 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 electroestática, 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 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]TÜV
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) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f= 3…13 Hz) conforme a 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 conforme a 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	Conven natural
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 el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,5 cm
Paquete 1 Ancho	33 cm
Paquete 1 Longitud	27,6 cm
Paquete 1 Peso	2,207 kg

Sostenibilidad de la oferta

Número SCIP	C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6
Regulación REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Huella de carbono (kg.eq.CO2)	751

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months