

Ficha técnica del producto

Especificaciones



SERVODRIVE TRIF 3KW CANOPEN Y MODBUS

LXM32AD30N4

Principal

Gama De Producto	Lexium 32
Tipo De Producto O Componente	Servodrive de mov.
Nombre Corto Del Dispositivo	LXM32A
Formato Del Variador	Livro
Número De Fases De La Red	Trifásica 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
Maximum Continuous Power	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 mm ² , AWG 12 (CN8) Término, capacidad de clamping: 5 mm ² , AWG 10 (CN1) Término, capacidad de clamping: 5 mm ² , 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
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
Commissioning Port	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	<p>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</p>
Led De Estado	<p>Tensión del servoaccionamiento: 1 LED (rojo) Error: 1 LED RUN: 1 LED</p>
Función De Señalización	Visualización de fallos 7 segmentos
Marcado	CE
Posición De Funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Compatibilidad Del Producto	<p>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)</p>
Ancho	68 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
Peso Del Producto	2,6 kg

Entorno

Compatibilidad Electromagnética	<p>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</p>
Estándares	<p>EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1</p>
Certificaciones De Producto	<p>UL CSA TÜV</p>
Grado De Protección Ip	<p>IP20 conforming to EN/IEC 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1</p>
Resistencia A Las Vibraciones	<p>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</p>
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	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 El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	10,5 cm
Paquete 1 Ancho	27,6 cm
Paquete 1 Longitud	33 cm
Paquete 1 Peso	3,22 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7,243 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	16
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm
Paquete 3 Peso	65,724 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
----------------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De Rohs [Sí](#)

Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Raee

En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)