

Hoja de datos del producto

Características

LXM32SD72N4

Motion Servo Drive Lexium 32 Tres Fase

Voltaje De Suministro 208480 V 7 Kw



Principal

Gama de producto	Lexium 32
Nombre Corto del Dispositivo	LXM32S ((*))
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	24 A a 8 kHz
3 picos corriente de salida	72 A a 208 V para 5 s 72 A a 480 V para 5 s
Potencia nominal	6500 W a 208 V 13000 W a 400 V 13000 W a 480 V
Potencia nominal	5 KW a 208 V 8 kHz 7 KW a 400 V 8 kHz 7 kW a 480 V 8 kHz
Corriente de línea	21,1 A, THDI de 34 % a 208 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 22,5 A, THDI de 45 % a 400 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 19,5 A, THDI de 55 % a "480 V", con inductancia de línea externa de 1 mH 21,9 A, THDI de 106 % a 208 V, sin estrangulador de línea 17,3 A, THDI de 126 % a 400 V, sin estrangulador de línea 14,6 A, THDI de 129 % 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)
Par de apriete	CN8: 0,5 N.m
Número de entrada digital	2 capturar entrada(s) discretas
Tipo de entrada digital	Capturar (GORRA)
Duración de muestreo	0,25 ms
Tensión de entrada digital	24 V CC para capturar

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.

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
Tiempo respuesta	<= 5 ms complemento de STO_A, complemento de STO_B
Número de salida digital	3
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
Corriente de frenado	50 mA
Tiempo respuesta en salida	250 µs (SD) para discreta salida(s)
Función de seguridad	STO (remoção de torque seguro), integrado
Nivel de seguridad	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508
Interface de comunicación	Modbus, integrado SERCOS III, integrado
Tipo de conector	RJ45 (denominado CN7) para Modbus
Puerto de sevicio	RS485 multipunto de 2 cables para Modbus
Velocidad de transmisión	9600, 19200, 38400 bps para bus longitud de 40 m para Modbus
Número de direcciones	1...247 para Modbus
LED de estado	Tensión del servoaccionamiento: 1 LED (rojo)
Función de señalización	Visualización de fallos 7 segmentos
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Compatibilidad del producto	Servo motor BMH (140 mm, 2 motor stacks)
Ancho	108 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
Peso del producto	4,8 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Llevó a cabo EMC conforme a EN 55011 clase A grupo 1
Estándares	EN/IEC 61800-3
Certificaciones de Producto	CSA
Grado de protección IP	IP20 conforming to EN/IEC 60529
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f= 13...150 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	Ventilador integrado
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,1 cm
Paquete 1 Ancho	27,6 cm
Paquete 1 Longitud	32,5 cm
Paquete 1 Peso	5,634 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	12,012 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	104,348 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Mercury free	Si
RoHS exemption information	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.

Garantía contractual

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