

Ficha técnica del producto

Especificaciones



SERVODRIVE TRIF 1,8KW MODULAR

LXM32MD18N4

Discontinuado el: 9 nov 2023

Discontinuado

Principal

Gama De Producto	Lexium 32
Tipo De Producto O Componente	Servodrive de mov.
Nombre Corto Del Dispositivo	LXM32M
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	6 A a 8 kHz
3 Picos Corriente De Salida	18 A a 208 V para 5 s 18 A a 480 V para 5 s
Maximum Continuous Power	1700 W a 208 V 3300 W a 400 V 3300 W a 480 V
Potencia Nominal	1,2 kW a 208 V 8 kHz 1,8 kW a 400 V 8 kHz 1,8 kW a 480 V 8 kHz
Corriente De Línea	6 A, THDI de 78 % a 208 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 6,9 A, THDI de 90 % a 400 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 6 A, THDI de 98 % a "480 V", con inductancia de línea externa de 1 mH 6,2 A, THDI de 140 % a 208 V, sin estrangulador de línea 5,2 A, THDI de 161 % a 400 V, sin estrangulador de línea 4,5 A, THDI de 165 % 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

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

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)
Par De Apriete	CN8: 0,5 N.m CN1: 0,7 N.m CN10: 0,7 N.m
Número De Entrada Digital	2 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 0,25 ms
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 Lógica positiva o lógica 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	3
Tipo De Salida Digital	Lógica salida(s) (SD)24 V CC
Tensión De Salida Digital	<= 30 V CC
Lógica De Salida Digital	Lógica positiva o lógica 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	1,7 A
Tiempo Respuesta En Salida	250 µs (SD) para discreta salida(s)
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 SS1 (parada segura 1), con tarjeta de seguridad eSM separada SS2 (parada segura 2), con tarjeta de seguridad eSM separada SLS (velocidad limitada segura), con tarjeta de seguridad eSM separada SOS (parada segura de funcionamiento), con tarjeta de seguridad eSM separada
Nivel De Seguridad	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
Interface De Comunicación	Modbus, integrado CANopen, con tarjeta de comunicación separada CANmotion, con tarjeta de comunicación separada Ethernet / IP, con tarjeta de comunicación separada EtherCAT, con tarjeta de comunicación separada Profibus, con tarjeta de comunicación separada DeviceNet, con tarjeta de comunicación separada I / O, con tarjeta de comunicación separada Profinet, con tarjeta de comunicación separada
Tipo De Conector	RJ45 (denominado CN7) para Modbus
Commissioning Port	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 (100 mm, 1 motor stacks) Servo motor BSH (70 mm, 2 motor stacks) Servo motor BMH (70 mm, 3 motor stacks) Servo motor BSH (100 mm, 1 motor stacks) Servo motor BMH (100 mm, 2 motor stacks) Servo motor BSH (100 mm, 2 motor stacks) Servo motor BMH (100 mm, 3 motor stacks) Servo motor BMH (140 mm, 1 motor stacks)
Ancho	68 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
Peso Del Producto	2,1 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) 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	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	10,6 cm
Paquete 1 Ancho	27,5 cm
Paquete 1 Longitud	33 cm
Paquete 1 Peso	2,628 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	5,936 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	56,348 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