

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## SERVODRIVE TRIF 7KW MODULAR

LXM32MD72N4

### Principal

Gama de producto	Lexium 32
Nombre Corto del Dispositivo	LXM32M
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 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 mm², AWG 12 (CN8)
par de apriete	CN8: 0,5 N.m

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

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
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)
tipo de señal de control	Salida de tren de impulsos (PTO) RS422 <500 kHz <100 m
Tipo de protección	Contra polaridad inversa: señal entradas
función de seguridad	STO (remoção de torque seguro), integrado
nivel de seguridad	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508
interface de comunicación	Modbus TCP, con tarjeta de comunicación separada 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 Profinet, con tarjeta de comunicación separada Analog I/O, con tarjeta de comunicación separada Digital 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 (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, clase A grupo 1 conforme a EN 55011
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) 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

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	14,200 cm
Paquete 1 Ancho	27,600 cm
Paquete 1 Longitud	32,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	5,506 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	11,869 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	102,300 kg

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

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	12200
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Número SCIP	C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6
Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Sin PVC	Sí
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Recuperación	NA