

# 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

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

<b>Características ambientales</b>	Clases 3C1 conforming to IEC 60721-3-3
<b>humedad relativa</b>	Clase 3K3 (5 a 85 %) sin condensación conforme a IEC 60721-3-3
<b>temperatura ambiente</b>	0...50 °C conforme a UL
<b>temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-25...70 °C
<b>tipo de refrigeración</b>	Ventilador integrado
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	14,200 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	27,600 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	32,500 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	5,506 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	2
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	11,869 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	16
<b>Paquete 3 Altura</b>	75,000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60,000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80,000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	102,300 kg

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	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