



## 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 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)
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 servicio	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	<a href="#"> Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Mercury free	Si
RoHS exemption information	<a href="#"> Si</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#"> Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#"> Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#"> Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	-----------