

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Motion Servo Drive Lexium 32 Tres Fases Voltaje De Suministro 208480 V 3 Kw

LXM32SD30N4

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	10 A a 8 kHz
3 picos corriente de salida	30 A a 208 V para 5 s 30 A a 480 V para 5 s
potencia nominal	2800 W a 208 V 5600 W a 400 V 5600 W a 480 V
potencia nominal	2 kW a 208 V 8 kHz 3 kW a 400 V 8 kHz 3 kW a 480 V 8 kHz
corriente de línea	9,2 A, THDI de 59 % a 208 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 11,1 A, THDI de 77 % a 400 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 9,6 A, THDI de 85 % a "480 V", con inductancia de línea externa de 1 mH 9,8 A, THDI de 128 % a 208 V, sin estrangulador de línea 8,3 A, THDI de 148 % a 400 V, sin estrangulador de línea 7 A, THDI de 152 % 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)
función de seguridad	STO (remoção de torque seguro), integrado
nivel de seguridad	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508
interface de comunicación	SERCOS III, 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 (100 mm, 3 motor stacks)
Ancho	68 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
peso del producto	2,7 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) 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	10,600 cm
Paquete 1 Ancho	27,500 cm
Paquete 1 Longitud	33,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	3,302 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	7,350 kg

Garantía contractual

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

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	4968
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Número SCIP	C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA