

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Motion Servo Drive Lexium 32 Voltaje De Suministro Monofásico 115230 V 0.3 0.5 Kw

LXM32SU90M2

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	Monofásica
[Us] Tensión de alimentación	100...120 V - 15...10 % 200...240 V - 15...10 %
límites tensión alimentación	85...132 V 170...264 V
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz - 5...5 %
Frecuencia de Red	47,5...63 Hz
filtro CEM	Integrado
corriente de salida continua	3 A a 8 kHz
3 picos corriente de salida	6 A a 115 V para 5 s 9 A a 230 V para 5 s
potencia nominal	400 W a 115 V 900 W a 230 V
potencia nominal	0,3 kW a 115 V 8 kHz 0,5 kW a 230 V 8 kHz
corriente de línea	5,2 A, THDI de 90 % a 115 V, con inductancia de línea externa de 2 mH 6,3 A, THDI de 107 % a 230 V, con inductancia de línea externa de 2 mH 5,4 A, THDI de 159 % a 115 V, sin estrangulador de línea 4,5 A, THDI de 166 % a 230 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

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

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 (70 mm, 1 motor stacks)
Ancho	68 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
peso del producto	1,8 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) 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	Conven natural
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	10,6 cm
Paquete 1 Ancho	27,5 cm
Paquete 1 Longitud	33 cm
Peso del empaque (Lbs)	2,37 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	5,529 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	52,124 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	796
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	No aplicable, 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