

Ficha técnica del producto

Especificaciones



SERVODRIVE TRIF 1,8KW CANOPEN Y MODBUS

LXM32AD18N4

Principal

Gama de producto	Lexium 32
Nombre Corto del Dispositivo	LXM32A
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 en continuo	6 A en 8 kHz
3 picos corriente de salida	18 A en 20 kV para 5 s 18 A en 480 V para 5 s
potencia nominal	1700 W en 20 kV 3300 W en 400 V 3300 W en 480 V
potencia nominal	1.2 kW en 20 kV 8 kHz 1.8 kW en 400 V 8 kHz 1.8 kW en 480 V 8 kHz
corriente de línea	6 A 78 % en 208 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 6.9 A 90 % en 400 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 6 A 98 % en "480 V", con inductancia de línea externa de 1 mH 6.2 A 140 % en 208 V, sin estrangulador de línea 5.2 A 161 % en 400 V, sin estrangulador de línea 4.5 A 165 % en "480 V", sin estrangulador de línea

Complementario

switching frequency ((*))	8 kHz
Categoría de sobretensión	III
corriente de fuga máxima	30 mA
tensión de salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
electrical isolation ((*))	Entre potência e controle
tipo de cable	Cable IEC filamento único 50 °C) cobre 90 °C XLPE/EPR
Conexión eléctrica	Término, capacid sujeción: 3 mm ² , AWG 12 - tipo de cable: CN8) Término, capacid sujeción: 5 mm ² , AWG 10 - tipo de cable: CN1) Término, capacid sujeción: 5 mm ² , AWG 10 - tipo de cable: CN10)

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

par de apriete	CN8, estado 1 0.5 N.m CN1, estado 1 0.7 N.m CN10, estado 1 0.7 N.m
de pie conducto	1 captura entradas TON 2 seguridad entradas TON 4 lógica entradas TON
entrada discreta	Captura - tipo de cable: tampa Lógica - tipo de cable: ED Seguridad - tipo de cable: complemento de STO_A, complemento de STO_B
duración de muestreo	ED, estado 1 0.25 ms discreta
voltaje entrada	24 V CC para captura 24 V CC para lógica 24 V CC para seguridad
entrada lógica	Positiva - tipo de cable: complemento de STO_A, complemento de STO_B) durante < 5 V en estado 0: > 15 V acorde a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positiva - tipo de cable: ED) durante > 19 V en estado 0: < 9 V acorde a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Logica positiva o logica negactiva - tipo de cable: ED) durante < 5 V en estado 0: > 15 V acorde a EN/IEC 61131-2 tipo 1
tiempo respuesta	<= 5 ms complemento de STO_A, complemento de STO_B
número de salida digital	2
salida discreta	Lógica salidas - tipo de cable: SD)24 V CC
tensión de salida	<= 30 V CC
salida lógica	Logica positiva o logica negactiva - tipo de cable: SD) acorde a EN/IEC 61131-2
tiempo de rebote de los contactos	<= 1 ms para complemento de STO_A, complemento de STO_B 2 µs para tampa 0.25 µs...1.5 ms para ED
corriente de frenado	50 mA
tiempo respuesta en salida	250 µs - tipo de cable: SD) para discreta salidas
tipo de señal de control	Feedback do codificador do servomotor
Tipo de protección	Contra inversión de polaridad, estado 1 señal entradas Contra cortocircuitos, estado 1 señal salidas
función de seguridad	STO (remoção de torque seguro), integrado
nivel de seguridad	SIL 3 acorde a EN/IEC 61508 PL = e acorde a ISO 13849-1
interfaz de comunicación	CANmotion, integrado CANopen, integrado
tipo de conector	RJ45 (classificado CN4 ou CN5) para CANmotion RJ45 (classificado CN4 ou CN5) para CANopen
método de acceso	Esclavo
velocidad de transmisión	1 Mbps para long bus de 4 m para CANopen, CANmotion 125 kbps para long bus de 500 m para CANopen, CANmotion 250 kbps para long bus de 250 m para CANopen, CANmotion 50 kbps para long bus de 1000 m para CANopen, CANmotion 500 kbps para long bus de 100 m para CANopen, CANmotion
número de direcciones	1...127 para CANopen, CANmotion

servicio de comunicación	<p>1 recibe SDO para CANmotion 1 transmite SDO para CANmotion 2 PDOs em conformidade com DSP 402 para CANmotion 2 SDOs de recepção para CANopen 2 SDOs de envio para CANopen 4 mapeamento configurável PDOs para CANopen Controle de movimento e unidade de perfil de dispositivos CANopen para CANopen, CANmotion Emergência para CANopen, CANmotion Acion. evento, acion. tempo, req. remota, sinc. (cíclica), sinc. (acíclica) para CANopen Proteção de nó, pulsação para CANopen Modo de controle de posição para CANmotion Controle de posição, perfil de velocidade, perfil de torque e modo homing para CANopen Sincronização para CANmotion</p>
LED de estado	<p>1 LED (rojo) tensão de servo movimento 1 LED Error 1 LED RUN</p>
función de señalización	Visualización de fallos 7 segmentos
marca	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Compatibilidad del producto	<p>Servo motor (*) BMH - tipo de cable: 100 mm, 1 Servo motor (*) BMH - tipo de cable: 70 mm, 3 Servo motor (*) BSH - tipo de cable: 70 mm, 3 Servo motor (*) BSH - tipo de cable: 100 mm, 1 Servo motor (*) BMH - tipo de cable: 100 mm, 2 Servo motor (*) BSH - tipo de cable: 100 mm, 2</p>
anchura	48 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
peso del producto	2 kg

Entorno

compatibilidad electromagnética	<p>EMC conducida, classe A grupo 1 acorde a EN 55011 EMC conducida, class A group 2 (*) acorde a EN 55011 EMC conducida, entorno 3 categoria C3 acorde a EN/IEC 61800-3 EMC conducida, categoria C2 acorde a EN/IEC 61800-3 EMC conducida, environments 1 and 2 (*) acorde a EN/IEC 61800-3 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática, level 3 (*) acorde a EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, level 3 (*) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Pruebad de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs, level 3 (*) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, level 4 (*) acorde a EN/IEC 61000-4-4 EMC irradiada, class A group 2 (*) acorde a EN 55011 EMC irradiada, categoria C3 acorde a EN/IEC 61800-3</p>
Normas	<p>EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1</p>
Certificaciones de Producto	<p>TÜV UL CSA</p>
grado de protección IP	<p>IP20 conforming to EN/IEC 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1</p>
Resistencia a las vibraciones	<p>1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6</p>
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60028-2-27
Grado de contaminación	2 acorde 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 acorde a IEC 60721-3-3
temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C acorde 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 > 1000...3000 m con condiciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8.500 cm
Paquete 1 Ancho	27.500 cm
Paquete 1 Longitud	33.000 cm
Paquete 1 Peso	2.423 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.971 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	24
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	80.972 kg

Garantía contractual

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

Environmental Data

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

Huella de carbono (kg CO2 eq.) 2942

Divulgación ambiental [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 No

RAEE  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.