

Ficha técnica del producto

Especificaciones



motion servo drive - Lexium 32 - single phase supply voltage 115/230V - 0.5/1kW

LXM32MD18M2

Principal

gama de producto	Lexium 32
nombre corto del dispositivo	LXM32M
tipo de producto o componente	Servodrive de mov.
formato del variador	Libro
número de fases de la red	Monofásica
[Us] tensión de alimentación nominal	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 en continuo	6 A 8 kHz
3 picos corriente de salida	10 A 115 V 5 s 18 A 230 V 5 s
potencia nominal	800 W 115 V 1600 W 230 V
potencia nominal	0.5 kW 115 V 8 kHz 1 kW 230 V 8 kHz
corriente de línea	9.9 A 74 % 115 V con inductancia de línea externa 2 mH 10.6 A 93 % 230 V con inductancia de línea externa 2 mH 8.5 A 147 % 115 V sin estrangulador de línea 8.4 A 148 % 230 V sin estrangulador de línea

Opcionales

switching frequency ((*))	8 kHz
categoría de sobretensión	III
corriente de fuga	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
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Terminal 3 mm ² AWG 12 PA+, PBI, PBe Terminal 5 mm ² AWG 10 CN1 Terminal 5 mm ² AWG 10 CN10
par de apriete	PA+, PBI, PBe 0.5 N.m CN1 0.7 N.m CN10 0.7 N.m

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

de pie conducto	2 captura 2 seguridad 4 lógica
entrada discreta	Captura tampa Lógica ED Seguridad complemento de STO_A, complemento de STO_B
duración de muestreo	ED 0.25 ms discreta 0.25 ms
voltaje entrada	24 V CC captura 24 V CC lógica 24 V CC seguridad
entrada lógica	Positiva complemento de STO_A, complemento de STO_B < 5 V > 15 V EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positiva ED > 19 V < 9 V EN/IEC 61131-2 tipo 1 Logica positiva o logica negactiva ED < 5 V > 15 V EN/IEC 61131-2 tipo 1
tiempo respuesta	<= 5 ms complemento de STO_A, complemento de STO_B
número de salida digital	3
salida discreta	Lógica SD 24 V CC
tensión de salida	<= 30 V CC
salida lógica	Logica positiva o logica negactiva SD EN/IEC 61131-2
tiempo de rebote de los contactos	<= 1 ms complemento de STO_A, complemento de STO_B 2 µs tampa 0.25 µs...1.5 ms ED
corriente de frenado	50 mA
tiempo respuesta en salida	250 µs SD discreta
tipo do sinal de controle	feedback do codificador do servomotor RS422 saída do trem de pulso (PTO) 500 kHz 100 m Ligação de 24 V, 5 V (coletor aberto) pulso/direção (P/D), A/B, CW/CCW 10 kHz 1 m Ligação de 24 V, 5 V (empurrar-puxar) pulso/direção (P/D), A/B, CW/CCW 200 kHz 10 m RS422 pulso/direção (P/D), A/B, CW/CCW 1000 kHz 100 m
tipo de protección	Contra inversión de polaridad señal entradas Contra cortocircuitos señal salidas
función de seguridad	STO (par seguro desactivado) integrado SS1 (parada segura 1) com cartão de segurança eSM separado SS2 (parada segura 2) com cartão de segurança eSM separado SLS (rotação limitada de segura) com cartão de segurança eSM separado SOS (parada segura de operação) com cartão de segurança eSM separado
nivel de seguridad	SIL 3 EN/IEC 61508 PL = e ISO 13849-1
interfaz de comunicación	Modbus TCP com cartão de comunicação separado CANopen com cartão de comunicação separado CANmotion com cartão de comunicação separado Ethernet/IP com cartão de comunicação separado EtherCAT com cartão de comunicação separado Profibus com cartão de comunicação separado Profinet com cartão de comunicação separado Analog I/O com cartão de comunicação separado Digital I/O integrado
LED de estado	1 LED (rojo) tensão de servo movimento
función de señalización	Visualización de fallos 7 segmentos
marcado	CE
posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados

Compatibilidad del producto	Motor servo BMH 70 mm 1 Motor servo BMH 70 mm 3 Motor servo BSH 70 mm 3 Motor servo BSH 100 mm 1 Motor servo BMH 100 mm 2 Motor servo BSH 100 mm 2
anchura	68 mm
altura	270 mm
profundidad	237 mm
peso del producto	1.9 kg

Ambiente

Compatibilidad electromagnética	EMC conducida classe A grupo 1 EN 55011 EMC conducida class A group 2 ((*)) EN 55011 EMC conducida entorno 3 categoría C3 EN/IEC 61800-3 EMC conducida categoría C2 EN/IEC 61800-3 EMC conducida environments 1 and 2 ((*)) EN/IEC 61800-3 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática level 3 ((*)) EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos level 3 ((*)) EN/IEC 61000-4-3 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs level 3 ((*)) EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica level 4 ((*)) EN/IEC 61000-4-4 EMC irradiada class A group 2 ((*)) EN 55011 EMC irradiada categoría C3 EN/IEC 61800-3
normas	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
certificaciones de producto	TÜV UL CSA
grado de protección IP	IP20 conforming to EN/IEC 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1
resistencia a las vibraciones	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
resistencia a los choques	25 gn 11 ms EN/IEC 60028-2-27
grado de contaminación	2 EN/IEC 61800-5-1
características ambientales	Clases 3C1 conforming to IEC 60721-3-3
humedad relativa	Clase 3K3 (5 a 85%) sin condensación IEC 60721-3-3
temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C UL
temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
tipo de refrigeración	Ventilador integrado
altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin > 1000...3000 m con condiciones

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	10.800 cm
Paquete 1 Ancho	27.700 cm
Paquete 1 Longitud	32.800 cm
Peso del empaque (Lbs)	2.412 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	5.558 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	16
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	54.000 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	1 483 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	22 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	1 459 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	1 kg CO2 eq.

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)
Número SCIP	C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura