

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



bloque inversor LU2M - 32 A -  
110-240 V CC/CA 50-60 Hz -  
montaje directo

LU2MB0FU

## Principal

Gama	TeSys
Nombre Corto del Dispositivo	LU2MB
Tipo de Producto o Componente	Bloque inversor
Montaje de dispositivo	Direct mounting ((*))
Aplicación del Dispositivo	Control motor
[Ie] corriente asignada de empleo	38 A
[Uc] control circuit voltage	110...240 V CA 50/60 Hz 110...220 V DC
consumo de corriente	42.7 mm en 110...220 V DC I máximo al cerrar 42.7 mm en 110...240 V CA I máximo al cerrar

## Complementario

[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA circuito de alimentación
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
duración de la fase de irrupción	25 ms CA 15 ms DC
duración de maniobra	150 ms con cambio dirección 75 ms sin cambio de dirección
normas	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, con barrera de fase CSA C22.2 No 60947-4-1, con barrera de fase
Certificaciones de Producto	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-6-2 600 V acorde a UL 60947-4-1 600 V acorde a CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947-6-2
modo de fijación	Conectable

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

<b>conexiones - terminales</b>	<p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.34...1.5 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 3 mm) Flexible con</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...1.5 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 3 mm) Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...1.5 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 3 mm) rígido</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.34...1.5 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 3 mm) Flexible con</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...1.5 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 3 mm) Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...1.5 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 3 mm) rígido</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...10 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 4 mm) rígido</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...6 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 4 mm) Flexible con</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 2.5...10 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 4 mm) Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...6 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 4 mm) Flexible con</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...6 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 4 mm) rígido</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5...6 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 4 mm) Flexible sin extremidad de cable</p>
<b>par de apriete</b>	<p>Circuito de control, estado 1 0.8...1.2 N.m Plano destornillador 5 mm</p> <p>Circuito de control, estado 1 0.8...1.2 N.m Philips nº 2 destornillador 5 mm</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 1.9...2.5 N.m Plano destornillador 6 mm</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 1.9...2.5 N.m Philips nº 2 destornillador 6 mm</p>
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Altura</b>	80 mm
<b>Profundidad</b>	105 mm
<b>Peso del producto</b>	0.4 kg
<b>Código de compatibilidad</b>	LU2MB

## Entorno

<b>grado de protección IP</b>	<p>IP20 acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: panel frontal y terminales cableados)</p> <p>IP20 acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: otras caras)</p> <p>"IP40" acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: panel frontal fuera de la zona de conexión)</p>
<b>tratamiento de protección</b>	TH acorde a IEC 60068
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	<p>-25...60 °C con LUCM</p> <p>-25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p>
<b>temperatura ambiente</b>	-40...85 °C
<b>resistencia al fuego</b>	<p>960 °C piezas soporte de componentes activos acorde a IEC 60695-2-12</p> <p>650 °C acorde a IEC 60695-2-12</p>
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m
<b>Resistencia a los golpes</b>	<p>10 gn polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27</p> <p>15 gn polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27</p>
<b>resistencia a las vibraciones</b>	<p>2 gn (f = 5...300 Hz) polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27</p> <p>4 gn (f = 5...300 Hz) polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27</p>
<b>Resistencia a descargas electroestáticas</b>	<p>8 kV nivel 3, al aire libre acorde a IEC 61000-4-2</p> <p>8 kV nivel 4, en contacto acorde a IEC 61000-4-2</p>
<b>resistencia a campos irradiados</b>	10 V/m nivel 3 acorde a IEC 61000-4-3
<b>resistencia a transitorios rápidos</b>	<p>2 kV clase 3 enlace serie acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>4 kV clase 4 todos los circuitos excepto para enlace serie acorde a IEC 61000-4-4</p>
<b>onda de choque no disipada</b>	<p>1 kV modo serie acorde a IEC 60947-6-2</p> <p>2 kV modo común acorde a IEC 60947-6-2</p>
<b>inmunidad a campos radioléctricos</b>	10 V acorde a IEC 61000-4-6

## Unidades de embalaje

---

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5.7 cm
Paquete 1 Ancho	9.5 cm
Paquete 1 Longitud	13.0 cm
Paquete 1 Peso	396.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	5.048 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

Divulgación ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

## Use Better

### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje

Sí

Embalaje sin plástico

Sí

Número SCIP

Ea04e023-7196-4d5e-a41f-a711a93b86d7

Regulación de RoHS de China

[Declaración RoHS China](#)

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

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.

Recuperación

No