

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Reverser block for vertical mounting, TeSys Ultra, 38A/690V, coil 110-240V AC/DC

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 del 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
Conexiones - terminales	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

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  
 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  
 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  
 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  
 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  
 Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...10 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 4 mm) rígido  
 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  
 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  
 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  
 Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...6 mm<sup>2</sup> (diámetro externo 4 mm) rígido  
 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

<b>Par de apriete</b>	Circuito de control, estado 1 0.8...1.2 N.m Plano destornillador 5 mm Circuito de control, estado 1 0.8...1.2 N.m Philips nº 2 destornillador 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 1.9...2.5 N.m Plano destornillador 6 mm Circuito de alimentación, estado 1 1.9...2.5 N.m Philips nº 2 destornillador 6 mm
<b>Anchura</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>	IP20 acorde a En> 40 A - tipo de cable: panel frontal y terminales cableados) IP20 acorde a En> 40 A - tipo de cable: otras caras) IP40 acorde a En> 40 A - tipo de cable: panel frontal fuera de la zona de conexión)
<b>Tratamiento de protección</b>	TH acorde a IEC 60068
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...60 °C con LUCM -25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
<b>Temperatura ambiente</b>	-40...85 °C
<b>Resistencia al fuego</b>	960 °C piezas soporte de componentes activos acorde a IEC 60695-2-12 650 °C acorde a IEC 60695-2-12
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m
<b>Resistencia a los choques</b>	10 gn polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	2 gn (f = 5...300 Hz) polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27 4 gn (f = 5...300 Hz) polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27
<b>Resistencia a descargas electrostáticas</b>	8 kV nivel 3, al aire libre acorde a IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4, en contacto acorde a IEC 61000-4-2
<b>Resistencia a campos irradiados</b>	10 V/m nivel 3 acorde a IEC 61000-4-3
<b>Resistencia a transitorios rápidos</b>	2 kV clase 3 enlace serie acorde a IEC 61000-4-4 4 kV clase 4 todos los circuitos excepto para enlace serie acorde a IEC 61000-4-4
<b>Onda de choque no disipada</b>	1 kV modo serie acorde a IEC 60947-6-2 2 kV modo común acorde a IEC 60947-6-2
<b>Inmunidad a campos radioléctricos</b>	10 V acorde a IEC 61000-4-6

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1

Paquete 1 Peso	396 g
Paquete 1 Altura	5.7 cm
Paquete 1 ancho	9.5 cm
Paquete 1 Largo	13 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	5.048 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Garantía contractual

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