



### 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
Intensidad asignada de empleo (Ie)	38 A
[Uc] control circuit voltage	110...240 V CA 50/60 Hz 110...220 V CC
Consumo de corriente	1000 mA a 110...220 V CC I máximo al cerrar 1000 mA a 110...240 V CA I máximo al cerrar

### Complementario

Tensión asignada de empleo	690 V CA circuito de alimentación
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
Duración de fase de erupción	25 Ms CA 15 ms CC
Horas de funcionamiento	150 ms con cambio dirección 75 ms sin cambio 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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]RE[RETURN]PAT
Tensión asignada de aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-6-2 600 V conforme a UL 60947-4-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947-6-2
Modo de fijación	Extraíble
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) rígido Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) rígido Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...10 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) rígido Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) flexible con Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) flexible con Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) rígido Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) flexible sin extremidad de cable

Par de apriete	Circuito de control: 0,8...1,2 N.m Plano destornillador 5 mm Circuito de control: 0,8...1,2 N.m Philips nº 2 destornillador 5 mm Circuito de alimentación: 1,9...2,5 N.m Plano destornillador 6 mm Circuito de alimentación: 1,9...2,5 N.m Philips nº 2 destornillador 6 mm
Ancho	45 mm
Altura	80 mm
Profundidad	105 mm
Peso del producto	0,4 kg
Código de compatibilidad	LU2MB

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60947-1 (panel frontal y terminales cableados) IP20 conforme a IEC 60947-1 (otras caras) IP40 conforme a IEC 60947-1 (zona conexión exterior panel frontal)
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068
Temperatura ambiente	-25...60 °C con LUCM -25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Resistencia al fuego	960 °C piezas soporte componentes activos conforme a IEC 60695-2-12 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Resistencia a los choques	10 gn polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	2 gn (f= 5...300 Hz) polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electroestáticas	8 KV nivel 3, al aire libre conforme a IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4, en contacto conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos irradiados	10 V/m nivel 3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 KV clase 3 enlace serie conforme a IEC 61000-4-4 4 kV clase 4 todos los circuitos excepto el enlace serie conforme a IEC 61000-4-4
Onda de choque no disipada	1 KV modo serie conforme a IEC 60947-6-2 2 kV modo común conforme a IEC 60947-6-2
Inmunidad a campos radioeléctricos	10 V conforme 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

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 <a href="#">Si</a>
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>

---

Perfil de circularidad	<a href="#"> Información De Fin De Vida Útil</a>
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 Meses
---------------------	----------

---