

Hoja de características del producto

Especificaciones



Bloque Inv 32A 110 240V Lateral Sin C

LU6MB0FU

Principal

Gama	TeSys
Nombre Abreviado Del Equipo	LU6MB
Tipo De Producto O Componente	Bloque inversor
Montaje Del Dispositivo	Separate mounting
Función	Control del motor
[Ie] Corriente Nominal 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 Nominal De Empleo	690 V AC circuito de alimentación
Frecuencia De Red	40...60 Hz
Duración De La Fase De Irrupción	25 ms AC 15 ms corriente continua
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 generador ASEFA ATEX Marina
[Ui] Tensión Nominal 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] Resistencia A Picos De Tensión	6 kV acorde a IEC 60947-6-2
Modo De Fijación	Encliquetado (carril DIN) Fijado mediante tornillo (placa)

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Conexiones - Terminales	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm ² (diámetro externo 3 mm) flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm ² (diámetro externo 3 mm) flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm ² (diámetro externo 3 mm) rígido Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² (diámetro externo 3 mm) flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm ² (diámetro externo 3 mm) flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm ² (diámetro externo 3 mm) rígido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...10 mm ² (diámetro externo 4 mm) rígido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm ² (diámetro externo 4 mm) flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5...10 mm ² (diámetro externo 4 mm) flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...6 mm ² (diámetro externo 4 mm) flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...6 mm ² (diámetro externo 4 mm) rígido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...6 mm ² (diámetro externo 4 mm) flexible sin extremidad de cable
Par De Apriete	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 Circuito de alimentación, estado 1 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 destornillador 6 mm
Ancho	45 mm
Altura	115 mm
Profundidad	113 mm
Peso Del Producto	0,425 kg
Código De Compatibilidad	LU6MB

Entorno

Grado De Protección Ip	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)
Tratamiento De Protección	TH acorde a IEC 60068
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...60 °C con LUCM -25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia Al Fuego	960 °C piezas soporte de componentes activos acorde a IEC 60695-2-12 650 °C acorde a IEC 60695-2-12
Altitud Máxima De Funcionamiento	2000 m
Resistencia A Los Choques	10 gn polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia A Las Vibraciones	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
Resistencia A Descargas Electroestáticas	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
Resistencia A Campos Irradiados	10 V/m nivel 3 acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia A Transitorios Rápidos	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
Onda De Choque No Disipada	1 kV modo serie acorde a IEC 60947-6-2 2 kV modo común acorde a IEC 60947-6-2
Inmunidad A Campos Radioléctricos	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	14,500 cm
Paquete 1 Ancho	5,700 cm
Paquete 1 Longitud	13,000 cm
Paquete 1 Peso	444,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,722 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

Rendimiento de la sostenibilidad

 Sin Mercurio	
 Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
Reglamento Reach	Declaración de REACh
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China 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.