



Principal

Distancia	TeSys
Rango de producto	TeSys U
Nombre del producto	TeSys U
Modelo de dispositivo	LUCA
Tipo de producto o componente	Unidad de control estándar
Aplicación del dispositivo	Motor control Motor protection
Aplicación específica producto	Requisitos de protección para arrancadores de motor: sobrecarga y cortocircuito
Main function available	Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Restablecimiento manual Protección de fallo de tierra
Compatibilidad del producto	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12FU Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU
Tensión asignada de empleo	690 V CA
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
Tipo de carga	3-phase motor - cooling: self-cooled
Categoría de empleo	AC-44 AC-41 AC-43
Potencia del motor en kW	1.5 KW at 400...440 V AC 50/60 Hz 2.2 KW at 500 V AC 50/60 Hz 3 kW at 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	1,25...5 A
Overload tripping class	Clase 10 - frecuencia límite: 40...60 Hz - temperatura compensación: -25...70 °C conforme a IEC 60947-6-2 Clase 10 - frecuencia límite: 40...60 Hz - temperatura compensación: -25...70 °C conforme a UL 508
Umbral de disparo	14,2 x Ir +/- 20 %
Sensibilidad a fallo de fase	Sí
[Uc] control circuit voltage	110...240 V AC 110...220 V CC

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Complementario

Límites tensión del circuito de control	88...264 V for AC circuit 110...240 V in operation 88...242 V for DC circuit 110...220 V in operation 55 V for AC circuit 110...240 V drop-out 55 V for DC circuit 110...220 V drop-out
Consumo de corriente típico	280 MA at 110...240 V AC I maximum while closing with LUB12 280 MA a 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUB32 280 MA a 110...240 V CA I máximo al cerrar with LUB38 280 MA at 110...220 V DC I maximum while closing with LUB12 280 MA at 110...220 V DC I maximum while closing with LUB32 280 MA at 110...220 V DC I maximum while closing with LUB38 35 MA at 110...240 V AC I rms sealed with LUB12 25 MA at 110...240 V AC I rms sealed with LUB32 25 MA a 110...240 V CA I rms sellado with LUB38 35 MA at 110...220 V DC I rms sealed with LUB12 25 MA a 110...220 V CC I rms sellado con LUB32 25 mA a 110...220 V CC I rms sellado with LUB38
Heat dissipation	2 W for control circuit with LUB12 3 W para circuito de control con LUB32 3 W for control circuit with LUB38
Horas de funcionamiento	35 ms apertura con LUB12 para circuito de control 35 ms opening with LUB32 for control circuit 35 ms apertura with LUB38 para circuito de control 50 ms closing with LUB12 for control circuit 50 ms cierre con LUB32 para circuito de control 50 ms closing with LUB38 for control circuit
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
Certificados de producto	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marina
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	IEC 60947-6-2 6 kV
Separación segura de circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares conforme a IEC 60947-1 400 V SELV entre el circuito de control o auxiliar y el circuito principal conforme a IEC 60947-1
Modo de fijación	Plug-in (front face)
Ancho	45 mm
Alto	66 mm
Profundidad	60 mm
Peso del producto	0,135 kg
Código de compatibilidad	LUCA

Entorno

Grado de protección IP	IP20 panel frontal y terminales cableados conforme a IEC 60947-1 IP20 otras caras conforme a IEC 60947-1 IP40 panel frontal fuera de la zona de conexión conforme a IEC 60947-1
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Resistencia al fuego	960 °C piezas soporte componentes activos conforme a IEC 60695-2-12 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
Resistencia a los choques	10 gn power poles open conforming to IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	2 gn 5...300 Hz polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, power poles closed conforming to IEC 60068-2-6

Resistencia a descargas electroestáticas	8 KV level 3 in open air conforming to IEC 61000-4-2 8 kV level 4 on contact conforming to IEC 61000-4-2
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
Resistencia a campos irradiados	10 V/m 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
Inmunidad a campos radioeléctricos	10 V conforme a IEC 61000-4-6
Inmunidad a microcortes	3 ms
Inmunidad a las inmersiones de voltaje	0.7 / 500 ms conforme a IEC 61000-4-11

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	114 g
Paquete 1 Altura	8,8 cm
Paquete 1 ancho	8,2 cm
Paquete 1 Largo	5,2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	23
Paquete 2 Peso	2,97 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	368
Paquete 3 Peso	58,468 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------