Hoja de datos del producto
Características

LUCA05BL
Unidad Estandar 1,25 5A 24V Dc



Principal

Distancia	TeSys
Rango de producto	Controlador de motor combinado autoprotegido TeSys U
Nombre del producto	TeSys V
Modelo de dispositivo	LUCA
Tipo de producto o componente	Unidad de control estándar
Aplicación del dispositivo	Control del motor Protección del motor
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 Restablecimiento manual Protección de fallo de tierra Protección frente a sobrecarga y cortocircuito
Compatibilidad del producto	Módulo de distribución de energía LUB12 Módulo de distribución de energía LUB32 Módulo de distribución de energía LUB38 Módulo de distribución de energía LUB120 Módulo de distribución de energía LUB320 Módulo de distribución de energía LUB380 Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B12BL Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B32BL Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B38BL
Tensión asignada de empleo	690 V CA
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
Tipo de carga	Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado
Categoría de empleo	AC-44 AC-43 AC-41
Potencia del motor en kW	1,5 KW a 400...440 V CA 50/60 Hz 2,2 KW a 500 V CA 50/60 Hz 3 kW a 690 V CA 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	1,25…5 A
Overload tripping class	Clase 10 - frecuencia límite: 40…60 Hz - temperatura compensaion: -25…70 °C conforme a IEC 60947-6-2 Clase 10 - frecuencia límite: 40…60 Hz - temperatura compensaion: -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	24 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	20...27 V para CC circuito 24 V en funcionamiento 14,5 V para CC circuito 24 V caída
Consumo de corriente típico	130 MA a 24 V CC I máximo al cerrar con LUB12 220 MA a 24 V CC I máximo al cerrar con LUB32 220 MA a 24 V CC I máximo al cerrar con LUB38 60 MA a 24 V CC I rms sellado con LUB12 80 MA a 24 V CC I rms sellado con LUB32 80 mA a 24 V CC I rms sellado con LUB38
Disipación de calor	2 W para circuito de control con LUB12 3 W para circuito de control con LUB32 3 W para circuito de control con LUB38
Horas de funcionamiento	35 ms apertura con LUB12 para circuito de control 35 ms apertura con LUB32 para circuito de control 35 ms apertura con LUB38 para circuito de control 70 ms cierre con LUB12 para circuito de control 70 ms cierre con LUB32 para circuito de control 70 ms cierre con LUB38 para circuito de control
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	6 kV conforme a IEC 60947-6-2
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	Extraíble (panel)
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 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 5…300 Hz polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-6 4 gn 5…300 Hz polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-6
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 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

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	112,0 g
Paquete 1 Altura	10,1 cm
Paquete 1 ancho	5,5 cm
Paquete 1 Largo	8 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	23
Paquete 2 Peso	2,874 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

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