

Hoja de características del producto

Especificaciones



Unidad de control estándar LUCA - clase 10 - 1,25-5 A - 24 V CA

LUCA05B

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	Controlador de motor combinado autoprotegido TeSys U
Nombre Del Producto	TeSys V
Nombre Abreviado Del Equipo	LUCA
Tipo De Producto O Componente	Unidad de control estándar
Función	Control del motor Protección del motor
Aplicación Especifica De Producto	Protección básica de arrancadores motor: sobrecarga y cortocircuito
Main Function Available	Restablecimiento manual Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Protección de fallo de tierra Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase
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) LU2B12B Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B32B
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	690 V AC
Frecuencia De Red	40...60 Hz
Tipo De Carga	Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado
Categoría De Empleo	AC-43 AC-41 AC-44
Potencia Del Motor En Kw	1,5 kW en 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW en 500 V AC 50/60 Hz 3 kW en 690 V AC 50/60 Hz
Rated Motor Current Adjustment Range	1,25...5 A
Clase De Disparo Por Sobrecarga	Clase 10 - frecuencia limite: 40...60 Hz - compensación temperatura: -25...70 °C acorde a IEC 60947-6-2 Clase 10 - frecuencia limite: 40...60 Hz - compensación temperatura: -25...70 °C acorde a UL 508
Umbral De Disparo	14,2 x I _r +/- 20 %
Sensibilidad De Fallo De Fase	Sí
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V CA

Complementario

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

Límites De Tensión Del Circuito De Control	20...26.5 V para CA circuito 24 V en funcionamiento 14,5 V para CA circuito 24 V caída
Consumo De Corriente Típico	140 mA en 24 V CA I máximo al cerrar con LUB12 220 mA en 24 V CA I máximo al cerrar con LUB32 220 mA en 24 V CA I máximo al cerrar con LUB38 70 mA en 24 V CA I rms sellado con LUB12 90 mA en 24 V CA I rms sellado con LUB32 90 mA en 24 V CA 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
Duración De Maniobra	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
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
Separación Segura De Circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares acorde a En> 40 A 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal acorde a En> 40 A
Modo De Fijación	Conectable (panel)
Ancho	45 mm
Altura	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 acorde a En> 40 A IP20 otras caras acorde a En> 40 A IP40 panel frontal fuera de la zona de conexión acorde a En> 40 A
Tratamiento De Protección	TH acorde a IEC 60068
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	2000 m
Resistencia Al Fuego	960 °C piezas soporte de componentes activos acorde a IEC 60695-2-12 650 °C acorde a IEC 60695-2-12
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 5...300 Hz polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-6
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
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
Resistencia A Campos Irradiados	10 V/m 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
Inmunidad A Campos Radioléctricos	10 V acorde a IEC 61000-4-6
Inmunizado A Microcortes	3 ms
Immunity To Voltage Dips	70 % / 500 ms acorde 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 Altura	10,2 cm
Paquete 1 Ancho	5,5 cm
Paquete 1 Longitud	8,0 cm
Paquete 1 Peso	112,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	23
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	2,88 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 >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

✓

Sin Pvc

✓

Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos

Certificaciones y estándares

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
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil