

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Unidad de control avanzada, TeSys Ultra, 1.25-5A, motores 1P, protección y diagnóstico, clase 10, bobina 24V AC

LUC05B

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys Ultra
Nombre Del Producto	TeSys Ultra
Nombre Corto Del Dispositivo	LUC
Tipo De Producto O Componente	Unidad de control avanzada
Aplicación Del Dispositivo	Control motor Protección del motor
Aplicación Especifica De Producto	Protección básica y funciones avanzadas, comunicación
Función Principal Disponible	Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Restablecimiento manual 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 Asignada De Empleo	690 V CA
Frecuencia Asignada De Empleo	40...60 Hz
Tipo De Carga	Motor monofásico
Categoría De Empleo	AC-44 AC-43 AC-41
Potencia Del Motor En Kw	0.55 kW en 400...440 V CA 50/60 Hz para 1 fase motor
Corriente Nominal Del Motor Rango De Ajuste	1.25...5 A
Clase De Disparo Por Sobrecarga	Clase 10 - frecuencia limite: 40...60 Hz - compensación temperatura: -25...55 °C acorde a IEC 60947-6-2 Clase 10 - frecuencia limite: 40...60 Hz - compensación temperatura: -25...55 °C acorde a UL 508
Umbral De Disparo	14,2 x Ir +/- 20%
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	24 V CA

Complementario

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
--	---

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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
Rearme	Rearme manual
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 EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	690 V acorde aIEC 60947-6-2 600 V acorde aUL 60947-4-1 600 V acorde aCSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensión De Impulso Asignada (Bil)	6 kV acorde a IEC 60947-6-2
Separación Segura De Circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares acorde a IEC 60947-1 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal acorde a IEC 60947-1
Modo De Fijación	Conectable (frontal)
Ancho	45 mm
Altura	66 mm
Profundidad	60 mm
Código De Compatibilidad	LUCC

Entorno

Grado De Protección Ip	IP20 panel frontal y terminales cableados acorde a IEC 60947-1 IP20 otras caras acorde a IEC 60947-1 "IP40" panel frontal fuera de la zona de conexión acorde a IEC 60947-1
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 Golpes	10 gn polos de potencia abiertos acorde aIEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados acorde aIEC 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 Radioeléctricos	10 V acorde a IEC 61000-4-6
Inmunizado A Microcortes	3 ms
Inmunidad A Las Inmersiones De Voltaje	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	5.5 cm
Paquete 1 Ancho	8.5 cm
Paquete 1 Longitud	10.2 cm
Paquete 1 Peso	111.0 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	2.896 kg

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.

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ 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