

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Unidad Estandar 1,25 5A 24V Dc

LUCA05BL

### Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys Ultra
Nombre Del Producto	TeSys Ultra
Nombre Corto Del Dispositivo	LUCA
Tipo De Producto O Componente	Unidad de control estándar
Aplicación Del Dispositivo	Control motor Protección del motor
Aplicación Especifica De 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
[Ue] 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

### Complementario

<b>Límites Tensión Del Circuito De Control</b>	20...27 V para CC circuito 24 V en funcionamiento 14,5 V para CC circuito 24 V caída
<b>Consumo De Corriente Típico</b>	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
<b>Disipación De Calor</b>	2 W para circuito de control con LUB12 3 W para circuito de control con LUB32 3 W para circuito de control con LUB38
<b>Horas De Funcionamiento</b>	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
<b>Normas</b>	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
<b>Certificaciones De Producto</b>	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marina
<b>Tensión Asignada De Aislamiento</b>	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
<b>[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques</b>	6 kV conforme a IEC 60947-6-2
<b>Separación Segura De Circuito</b>	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
<b>Modo De Fijación</b>	Extraíble (panel)
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Altura</b>	66 mm
<b>Profundidad</b>	60 mm
<b>Peso Del Producto</b>	0,135 kg
<b>Código De Compatibilidad</b>	LUCA

## Entorno

<b>Grado De Protección Ip</b>	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
<b>Tratamiento De Protección</b>	TH conforme a IEC 60068
<b>Temperatura Ambiente</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	2000 m
<b>Resistencia Al Fuego</b>	960 °C piezas soporte componentes activos conforme a IEC 60695-2-12 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
<b>Resistencia A Los Choques</b>	10 gn polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27

<b>Resistencia A Las Vibraciones</b>	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
<b>Resistencia A Descargas Electroestáticas</b>	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
<b>Resistencia A Campos Irrradiados</b>	10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3
<b>Resistencia A Transitorios Rápidos</b>	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
<b>Inmunidad A Campos Radioeléctricos</b>	10 V conforme a IEC 61000-4-6
<b>Inmunidad A Microcortes</b>	3 ms
<b>Inmunidad A Las Inmersiones De Voltaje</b>	0.7 / 500 ms conforme a IEC 61000-4-11

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	10,100 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	5,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	8,000 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	112,000 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S02
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	23
<b>Paquete 2 Altura</b>	15,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	2,829 kg

## Garantía contractual

<b>Periodo De Garantía</b>	18 Meses
----------------------------	----------

## 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 CO<sub>2</sub>.

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 de un 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](#)