

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Unidad Estandar 4,5 18A 110 240V Ac Dc

LUCA18FU

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 de fallo de tierra Restablecimiento manual Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Protección frente a sobrecarga y cortocircuito
Compatibilidad Del Producto	Módulo de distribución de energía LUB32 Módulo de distribución de energía LUB38 Módulo de distribución de energía LUB320 Módulo de distribución de energía LUB380 Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B32FU Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B38FU
[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-41 AC-44 AC-43
Potencia Del Motor En Kw	7,5 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz 9 kW a 500 V CA 50/60 Hz 15 kW a 690 V CA 50/60 Hz
Rated Motor Current Adjustment Range	4,5...18 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	Si
[Uc] Control Circuit Voltage	110...240 V CA 110...220 V CC

Complementario

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

Límites Tensión Del Circuito De Control	88...264 V para CA circuito 110...240 V en funcionamiento 88...242 V para CC circuito 110...220 V en funcionamiento 55 V para CA circuito 110...240 V caída 55 V para CC circuito 110...220 V caída
Consumo De Corriente Típico	280 mA a 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUB32 280 mA a 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUB38 280 mA a 110...220 V CC I máximo al cerrar con LUB32 280 mA a 110...220 V CC I máximo al cerrar con LUB38 25 mA a 110...240 V CA I rms sellado con LUB32 25 mA a 110...240 V CA I rms sellado con LUB38 25 mA a 110...220 V CC I rms sellado con LUB32 25 mA a 110...220 V CC I rms sellado con LUB38
Disipación De Calor	3 W para circuito de control con LUB32 3 W para circuito de control con LUB38
Horas De Funcionamiento	35 ms apertura con LUB32 para circuito de control 35 ms apertura con LUB38 para circuito de control 50 ms cierre con LUB32 para circuito de control 50 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 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
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 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
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

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,1 cm
Paquete 1 Ancho	8 cm
Paquete 1 Longitud	8,5 cm
Paquete 1 Peso	125 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	23
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3,2 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	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 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 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