

Ficha técnica del producto

Especificaciones

Cont.Trip.115A Bobina 24 Vcc



LC1F115BD

⚠ Discontinuado el: 31 dic 2023

⚠ Pronto a discontinuarse

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys F
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1F
Aplicación De Contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-4 AC-1 AC-3
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
Tensión De Circuito De Control	24 V CC
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	200 A 40 °C) a <= 440 V AC-1 115 A 55 °C) a <= 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	200 A a <40 °C
Capacidad Corte Nominal	920 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	1100 A a <40 °C - 10 s 640 A a <40 °C - 30 s 520 A a <40 °C - 1 min 400 A a <40 °C - 3 min 320 A a <40 °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	125 A aM a <= 440 V 200 A gG a <= 440 V
Impedancia Media	0,37 MOhm - Ith 200 A 50 Hz
Tensión Asignada De Aislamiento	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Potencia Disipada Por Polo	15 W AC-1 5 W AC-3
Categoría De Sobretensión	III
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	3 NO

Potencia Del Motor En Kw	55 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Límites Tensión Del Circuito De Control	Operativa: 0.85...1.1 Uc 55 °C) Desconexión: 0.15...0.2 Uc 55 °C)
Endurancia Mecánica	10 Mcycles
Alimentación De Entrada En W	560 W 20 °C)
Potencia De Retención En W	4,5 W a 20 °C
Índice De Funcionamiento Máximo	2400 cyc/h a <55 °C
Horas De Funcionamiento	30...40 ms cierre 30...50 ms apertura
Conexiones - Terminales	Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 20 x 3 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 95 mm ² Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 95 mm ² Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión con pernos
Par De Apriete	Circuito de alimentación: 10 N.m Circuito de control: 1,2 N.m
Soporte De Montaje	Placa
Disipación De Calor	4,5 W
Estándares	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones De Producto	CB ABS DNV CCC RINA BV UL LROS (Lloyds registro de envío) RMRoS UKCA
Código De Compatibilidad	LC1F
Tipo De Circuito De Control	CC Estándar

Entorno

Grado De Protección Ip	410 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 410 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Tratamiento De Protección	TH
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-40...60 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-60...80 °C

Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo	60...70 °C a Uc
Altura	162 mm
Ancho	163,3 mm
Profundidad	171 mm
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso Del Producto	3,43 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	22,0 cm
Paquete 1 Ancho	19,5 cm
Paquete 1 Longitud	24,5 cm
Paquete 1 Peso	4,13 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 >](#)

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De [Sí](#)
Rohs

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

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.