

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 115 A - coil 220 V AC

LC1F115M5

Discontinuado el: 23 jul. 2021

Pronto a discontinuarse

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys F
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1F
Aplicación Del Contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-4 AC-3 AC-1
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión Asignada De Empleo	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	220 V CA 50 Hz
[Ie] Corriente Asignada De Empleo	200 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 115 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Corriente Térmica Convencional	200 A (at 40 °C)
Poder Asignado De Corte	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente Temporal Admisible	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Fusible Asociado	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
Impedancia Media	0.37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde 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 NA

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

Potencia Del Motor En Kw	55 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Límites De Tensión Del Circuito De Control	Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc 50/60 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0,35...0,55 Uc 50/60 Hz 55 °C)
Durabilidad Mecánica	10 Mcycles
Consumo A La Llamada En Va	550 VA, 50 Hz 0.3 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	45 VA, 50 Hz 0.3 20 °C)
Índice De Funcionamiento Máximo	2400 cyc/h en <55 °C
Duración De Maniobra	23...35 ms cierre 5...15 ms apertura
Conexiones - Terminales	Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 20 x 3 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 95 mm² Circuito de alimentación, estado 1 Conector 1 cable(s) 95 mm² Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada
Par De Apriete	Circuito de alimentación, estado 1 10 N.m Circuito de control, estado 1 1.2 N.m
Tipo De Montaje	Placa
Disipación De Calor	12...16 W
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones De Producto	RINA BV RMRoS ABS CB CCC UL DNV LROS (Lloyds registro de envío)
Código De Compatibilidad	LC1F
Tipo De Circuito De Control	CA en 50 Hz

Entorno

Grado De Protección Ip	410 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 410 frontal con cubiertas acorde 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 cm
Paquete 1 Ancho	20 cm
Paquete 1 Longitud	24.5 cm
Paquete 1 Peso	4.018 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](#)

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