

Hoja de datos del producto LC1F1154M7

Características



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1F
Aplicación del contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
Composición de los polos de contacto	4 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	200 A 40 °C) en <= 440 V AC-1
[Uc] tensión de circuito de control	220 V CA 40...400 Hz

Complementario

[Ui] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	200 A en <40 °C
Poder de corte asignado	920 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1100 A en <40 °C - 10 s 640 A en <40 °C - 30 s 520 A en <40 °C - 1 min 400 A en <40 °C - 3 min 320 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	125 A aM en <= 440 V 200 A gG en <= 440 V
Impedancia media	0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] Tensión nominal 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
Soporte de montaje	Placa
Normas	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones de producto	RMROS CB DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) BV RINA UL ABS CCC

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios e integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Tipo de conexión	Círculo de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 20 x 3 mm Círculo de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 95 mm ² Círculo de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 95 mm ² Círculo de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Círculo de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Círculo de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible con Círculo de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² Flexible con Círculo de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Círculo de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Círculo de alimentación, estado 1 conexión atornillada
Par de apriete	Círculo de alimentación, estado 1 10 N.m Círculo de control, estado 1 1,2 N.m
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C Desconexión, estado 1 0,35...0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Consumo a la llamada en VA	770 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	8,1 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Dispersión de calor	5,9...7,2 W
Duración de maniobra	35 ms cierre - tipo de cable: a Uc) 130 ms apertura - tipo de cable: a Uc)
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	2400 cyc/h en <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F

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	-5...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin desclasificación
Altura	162 mm
Anchura	200,5 mm
Profundidad	171 mm
Peso del producto	3,83 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------