

# Hoja de datos del producto LC1F150F7

## Características



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1F
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-4 AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	250 A 40 °C en <= 440 V AC-1 150 A 55 °C en <= 440 V AC-3
Potencia del motor en kW	75 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 90 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 100 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 40 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 22 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)
[Uc] tensión de circuito de control	110 V CA 40...400 Hz

### Complementario

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	250 A en <40 °C
Poder de corte asignado	1200 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1200 A en <40 °C - 10 s 700 A en <40 °C - 30 s 600 A en <40 °C - 1 min 450 A en <40 °C - 3 min 350 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	160 A aM en <= 440 V 250 A gG en <= 440 V
Impedancia media	0,35 mOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Soporte de montaje	Placa
Normas	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1

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 o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, 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.

Certificaciones de producto	LROS (Lloyds Register of Shipping) ABS BV CCC CB RMROS DNV UL RINA
Tipo de conexión	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 25 x 3 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 18 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)
Disipación 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	170 mm
Anchura	163,5 mm
Profundidad	171 mm
Peso del producto	3,43 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>

---

Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	-----------

---