

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 250 A - coil 440 V AC

LC1F150R6

❗ Discontinuado el: 20 octubre 2022

❗ Discontinuado

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	440 V CA 60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	250 A 40 °C) en <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) en <= 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] corriente térmica convencional	250 A en <40 °C
Poder asignado de corte	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 asignada 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
Categoría de sobretensión	III

Composición de los contactos del polo de potencia	3 NA
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)
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	660 VA, 60 Hz 0.3 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	55 VA, 60 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 control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² 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 ² Circuito de alimentación, estado 1 Conector 1 cable(s) 120 mm ² 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
Tipo de montaje	Placa
Disipación de calor	12...16 W
Normas	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	LROS (Lloyds registro de envío) DNV CB UL RMRoS BV RINA CCC ABS
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CA en 60 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	170 mm
Ancho	163.5 mm
Profundidad	171 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	3.43 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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
---------------------	-----------

Reemplazo(s) recomendado(s)

LC1F150R6 se reemplaza por:

1x



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3NO) AC-3 440V 150A bobina electrónica AC / DC 200 - 500V
LC1G150LSEA