

Hoja de características del producto

Características

LC1F150M7

TeSys F - Contactor - 3P(3 NA) AC-3 - ≤ 440 V
250 A - bobina 220 V CA



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-1 AC-3 AC-4
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	250 A (≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC-1 150 A (≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC-3
Potencia del motor en kW	40 kW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 75 kW en 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 90 kW en 500 V AC 50/60 Hz AC-3 100 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 22 kW en 400 V AC 50/60 Hz AC-4 80 kW en 415 V AC 50/60 Hz AC-3 80 kW en 440 V AC 50/60 Hz AC-3
[Uc] tensión de circuito de control	220 V AC 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 ≤ 40 °C 10 s 700 A ≤ 40 °C 30 s 600 A ≤ 40 °C 1 min

	450 A <= 40 °C 3 min 350 A <= 40 °C 10 min
Fusible asociado	160 A aM en <= 440 V 250 A gG en <= 440 V
Impedancia media	0.35 mOhm en 50 Hz - Ith 250 A
[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	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de producto	ABS BV CCC DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA RMROS UL CB
Conexiones - terminales	Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm² - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) conector 1 cable(s) 120 mm² Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable sólido - sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable sólido - sin terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) terminales cerrados 1 cable(s) 120 mm² Circuito de alimentación (pedido por separado) conexión atornillada Circuito de alimentación (pedido por separado) Barra 2 x (25 x 3 mm)
Par de apriete	Circuito de control (pedido por separado) 1,2 Nm Circuito de alimentación (pedido por separado) 18 N.m
Límites de tensión del circuito de control	0.35...0.55 Uc en 55 °C desconexión 50/60 Hz 0.85...1.1 Uc en 55 °C operativa 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	550 VA en 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 660 VA en 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Consumo de mantenimiento en VA	45 VA en 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 55 VA en 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Disipación de calor	12...16 W
Duración de maniobra	35 ms closing (at Uc) 130 ms opening (at Uc)
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	2400 cyc/h en <= 55 °C

Entorno

Grado de protección IP	410 frontal con cubiertas (f= acorde a IEC 60529 410 frontal con cubiertas (f= 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 reducción de la potencia nominal

Resistencia mecánica	Vibrations resistance contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations resistance contactor closed 6 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor open 9 Gn for 11 ms Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms
Altura	170 mm
Anchura	163.5 mm
Profundidad	171 mm
Peso del producto	3.43 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0843 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE Manual de gestión residuos

Información Logística

País de Origen	República Checa
----------------	-----------------

Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------