

Hoja de datos del producto LC1F115F7

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
Power pole contact composition	3 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-1 115 A 55 °C en <= 440 V AC-3
Potencia del motor en kW	55 KW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 59 KW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 59 KW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 75 KW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 KW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 30 KW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 18,5 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	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 5 W AC-3
Soporte de montaje	Placa
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1

Certificaciones de producto	CCC CB RMROS LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV ABS RINA UL BV
Tipo de conexión	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 mm ² Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 95 mm ² Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido 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
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	162 mm
Anchura	163,3 mm
Profundidad	171 mm
Peso del producto	3,43 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