

Hoja de datos del producto LC1F400F7

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 Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
[Ie] Corriente nominal de empleo	500 A 40 °C en ≤ 440 V CA AC-1 400 A 55 °C en ≤ 440 V CA AC-3
Potencia del motor en kW	75 KW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 200 KW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 220 KW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 250 KW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 257 KW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 280 KW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 185 KW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 110 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)
[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	500 A en <40 °C
Poder de corte asignado	3200 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	3600 A en <40 °C - 10 s 2400 A en <40 °C - 30 s 1700 A en <40 °C - 1 min 1200 A en <40 °C - 3 min 1000 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	400 A aM en ≤ 440 V 500 A gG en ≤ 440 V
Impedancia media	0,26 mOhm - Ith 500 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	65 W AC-1 42 W AC-3
Soporte de montaje	Placa

Normas	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certificaciones de producto	BV UL CB ABS RINA CSA RMROS DNV LROS (Lloyds Register of Shipping)
Tipo de conexión	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 30 x 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 2 cable(s) 150 mm² Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 35 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 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Consumo a la llamada en VA	1075 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	15 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Disipación de calor	14 W
Duración de maniobra	40...65 ms cierre 100...170 ms apertura
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	2400 cyc/h en <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F
Motor power range	110...220 KW en 480...500 V 3 fases 110...220 KW en 380...440 V 3 fases 110...220 KW en 200...240 V 3 fases 250...500 kW en 480...500 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Contactor directo
Tension de la bobina del contactor	110 V CA Estándar

Entorno

Grado de protección IP	IP20 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 IP20 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	206 mm
Anchura	213 mm
Profundidad	219 mm
Peso del producto	9,1 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
---------------------	-----------