

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 500A Bobina 220VAC

LC1F500M7

! Discontinuado el: 17 mayo 2022

! Pronto a discontinuarse

Principal

Gama	TeSys
Gama de 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-4 AC-3
Número de polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	700 A 40 °C) en ≤ 440 V CA AC-1 500 A 55 °C) en ≤ 440 V CA AC-3
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 40...400 Hz

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	700 A en <40 °C
Poder asignado de corte	4000 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	4200 A en <40 °C - 10 s 3200 A en <40 °C - 30 s 2400 A en <40 °C - 1 min 1500 A en <40 °C - 3 min 1200 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	500 A aM en ≤ 440 V 800 A gG en ≤ 440 V
Impedancia media	0.18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz
[Ui] tensión asignada de aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C
Código de compatibilidad	LC1F

Power pole contact composition	3 NA
Potencia del motor en kW	250 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 280 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 295 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 355 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 335 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 335 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 147 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 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 40...400 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Duración de maniobra	40...65 ms cierre 100...170 ms apertura
Rango de operación	2400 cyc/h en <55 °C
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 extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible con extremidad de cable 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: 40 x 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 2 cable(s) 240 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 35 N.m
Tipo de montaje	Placa
Tipo de circuito de control	CA en 40...400 Hz
Disipación de calor	18 W
Motor power range	250...500 kW en 380...440 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	Contactador directo
Tension de la bobina del contactor	220 V CA Estándar
Normas	EN 60947-4-1 En> 40 A EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	CSA CB RMROS ABS LROS (Lloyds Register of Shipping) UL RINA BV DNV UKCA

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 reducción de la potencia nominal
Altura	238 mm
Anchura	233 mm
Profundidad	232 mm
Peso del producto	11.35 kg

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	11.612 kg
Paquete 1 Altura	27.5 cm
Paquete 1 ancho	30.0 cm
Paquete 1 Largo	30.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	8
Paquete 2 Peso	101.412 kg
Paquete 2 Altura	80.0 cm
Paquete 2 Ancho	80.0 cm
Paquete 2 Largo	60.0 cm

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 Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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)