

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys F 3P(3NA) 440V 780A Bobina 220VAC

LC1F780M7

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-3 AC-1 AC-4
Número de polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Uc] tensión del circuito de control	220 V AC 40...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	1600 A 40 °C) en ≤ 440 V AC AC-1 780 A 55 °C) en ≤ 440 V AC AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] corriente térmica convencional	1600 A en <40 °C
Poder asignado de corte	6240 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	3000 A en <40 °C - 3 min 6250 A en <40 °C - 10 s 5600 A en <40 °C - 30 s 4600 A en <40 °C - 1 min 2200 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	1600 A gG en ≤ 440 V 800 A aM en ≤ 440 V
Impedancia media	0,1 mOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Categoría de sobretensión	III

Composición de los contactos del polo de potencia	3 NA
Potencia del motor en kW	450 kW en 1000 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 400 kW en 380...400 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 425 kW en 415 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 425 kW en 440 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 450 kW en 500 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 475 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 220 kW en 220...230 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 110 kW en 400 V AC 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 0,2...0,4 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Durabilidad mecánica	5 Mcycles
Consumo a la llamada en VA	2100 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	50 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Índice de funcionamiento máximo	600 cyc/h en <55 °C
Duración de maniobra	40...80 ms cierre 130...230 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 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: 100 x 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 58 N.m
Tipo de montaje	Placa
Disipación de calor	44 W
Rango de potencia del motor	250...500 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
Tensión de la bobina del contactor	220 V AC Estándar
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	DNV RMRoS LROS (Lloyds registro de envío) CSA CB UL RINA ABS BV
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	AC en 40...400 Hz
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
Altura	434 mm
Ancho	702 mm
Profundidad	255 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	39,5 kg

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	44,0 cm
Package 1 Width	41,0 cm
Package 1 Length	95,0 cm
Package 1 Weight	47,59 kg
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	195,0 cm
Package 2 Width	120,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	122,2 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	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Si
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 Meses
---------------------	----------

Reemplazo(s) recomendado(s)