



Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1F
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V corriente continua
[Uc] tensión de circuito de control	230 V AC 40...400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	1600 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 780 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3

Complementario

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	1600 A (at 40 °C)
Poder de corte asignado	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Fusible asociado	1600 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Impedancia media	0,1 mOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Categoría de sobretensión	III
Power pole contact composition	3 NA
Potencia del motor en kW	450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (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 Mciclos
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)
Rango de operación	600 cyc/h en <55 °C
Duración de maniobra	40...80 ms cierre 130...230 ms apertura

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Tipo de conexión	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 extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con extremo de cable 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 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
Soporte de montaje	Placa
Disipación de calor	44 W
Motor power range	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
Tension de la bobina del contactor	230 V CA Estándar
Normas	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 En > 40 A IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]RMROS[RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]CB[RETURN]RINA[RETURN]ABS
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CA 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 operación	-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

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	42,0 cm
Paquete 1 Ancho	44,0 cm
Paquete 1 Longitud	97,0 cm
Paquete 1 Peso	43,0 kg
Tipo de unidad de paquete 2	PAL
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	85,0 cm
Paquete 2 Ancho	120,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	113,0 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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
---------------------	-----------