



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-3 AC-4 AC-1
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	\leq 690 V AC 50/60 Hz \leq 460 V corriente continua
[Uc] tensión de circuito de control	230 V AC 40...400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	200 A (at \leq 40 °C) at \leq 440 V AC-1 115 A (at \leq 55 °C) at \leq 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	200 A (at 40 °C)
Poder de corte asignado	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Fusible asociado	125 A aM at \leq 440 V 200 A gG at \leq 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
Categoría de sobretensión	III
Power pole contact composition	3 NA
Potencia del motor en kW	55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 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...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
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)
Rango de operación	2400 cyc/h en \leq 55 °C
Duración de maniobra	35 ms cierre - tipo de cable: a Uc) 130 ms apertura - tipo de cable: a Uc)

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 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 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 conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 10 N.m Circuito de control, estado 1 1,2 N.m
Soporte de montaje	Placa
Disipación de calor	5,9...7,2 W
Normas	En> 40 A IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de producto	LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]RMROS[RETURN]CCC[RETURN]ABS[RETURN]CB[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RE
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CA en 40...400 Hz

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	-40...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	60...70 °C a Uc
Altura	162 mm
Ancho	163,3 mm
Profundidad	171 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	3,43 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	22,000 cm
Paquete 1 Ancho	20,000 cm
Paquete 1 Longitud	24,500 cm
Paquete 1 Peso	4,010 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	80,752 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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------