



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1F
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-1 AC-4
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V corriente continua
[Ie] Corriente nominal de empleo	1000 A 40 °C) en <= 440 V AC AC-1 800 A 55 °C) en <= 440 V AC AC-3
Potencia del motor en kW	450 kW at 1000 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) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3)

Complementario

[Uc] tensión de circuito de control	110...400 V CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 110...400 V DC con bobina LX4 100...250 V CA 50/60 Hz con bobina LXE 100...380 V DC con bobina LXE
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	1000 A (at 40 °C)
Irms poder de conexión nominal	8000 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	6400 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	2600 A 40 °C - 3 min 5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 1700 A 40 °C - 10 min
Fusible asociado	1000 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Impedancia media	0,12 mOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1 77 W AC-3
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Desconexión: 0.3...0.5 Uc AC 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Operativa: 0.85...1.1 Uc corriente continua con bobina LX4 Desconexión: 0.3...0.5 Uc corriente continua con bobina LX4 Operativa: 85...275 V AC 50/60 Hz con bobina LXE Desconexión: 0...60 V AC 50/60 Hz con bobina LXE Operativa: 85...418 V corriente continua con bobina LXE Desconexión: 0...45 V corriente continua con bobina LXE

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 y testear 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.

Disipación de calor	25 W 2,2...5,5 W
Duración de maniobra	60...80 ms cierre para con bobina LX1 / LX9 160...180 ms apertura para con bobina LX1 / LX9 60...80 ms cierre para con bobina LX4 40...50 ms apertura para con bobina LX4 40...80 ms cierre para con bobina LXE 6...54 ms apertura para con bobina LXE
Soporte de montaje	Placa
Normas	En> 40 A JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de producto	CB[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Tipo de conexión	Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 60 x 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada 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 con extremo 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 sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ²
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 58 N.m Circuito de control, estado 1 1,2 N.m
Durabilidad mecánica	5 Mciclos
Consumo a la llamada en VA	1700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 1900 VA (at 20 °C)con bobina LX4 460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE 500...680 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE
Consumo de mantenimiento en VA	12 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 12 VA (at 20 °C)con bobina LX4 7...10 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE 4,0...5,5 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE
Rango de operación	600 cyc/h en <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F

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	-5...55 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto, estado 1 6 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms) Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms)
Altura	304 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Peso del producto	18,75 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	33,500 cm
Paquete 1 Ancho	33,500 cm
Paquete 1 Longitud	44,500 cm
Paquete 1 Peso	17,195 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	77,280 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
---------------------	-----------