



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1F
Aplicación del contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
Power pole contact composition	4 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V corriente continua
[Ie] Corriente nominal de empleo	1600 A 40 °C) en <= 440 V AC AC-1

Complementario

[Uc] tensión de circuito de control	110...500 V CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 48...440 V DC con bobina LX4
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	1600 A (at 40 °C)
Irms poder de conexión nominal	7800 A AC conforming to IEC 60947-4-1
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	800 A aM at <= 440 V 1600 A gG 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
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Desconexión: 0,2...0,4 Uc AC 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Operativa: 0.85...1.1 Uc corriente continua con bobina LX4 Desconexión: 0,2...0,4 Uc corriente continua con bobina LX4
Disipación de calor	22 W
Duración de maniobra	40...80 ms cierre para con bobina LX1 / LX9 130...230 ms apertura para con bobina LX1 / LX9 70...80 ms cierre para con bobina LX4 100...130 ms apertura para con bobina LX4
Soporte de montaje	Placa
Normas	En > 40 A IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de producto	UL[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]CB[RETURN]RET

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones 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.

Tipo de conexión	Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 100 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	1900...2300 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 1960...2420 VA (at 20 °C)con bobina LX4
Consumo de mantenimiento en VA	44...55 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 42...52 VA (at 20 °C)con bobina LX4
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	-40...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2.5 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 5.5 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto, estado 1 5 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms) Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms)
Altura	434 mm
Ancho	862 mm
Profundidad	255 mm
Peso del producto	48 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	41,0 cm
Paquete 1 Ancho	115,0 cm
Paquete 1 Longitud	44,0 cm
Paquete 1 Peso	47,5 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	142,0 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.

Información Logística

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

Garantía contractual

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