



Principal

Gama	TeSys
Gama de 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	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	1700 A (at <40 °C) AC AC-1

Complementario

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	1700 A (at 40 °C)
Poder de corte asignado	2550 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Fusible asociado	1600 A gG at ≤ 440 V
Impedancia media	0,1 mOhm - Ith 1700 A 50 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C 1000 V acorde a UL 60947-4-1
Potencia disipada por polo	200 W AC-1
Categoría de sobretensión	III
Power pole contact composition	3 NA
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.3...0.5 U _c 40...400 Hz 55 °C)
Consumo a la llamada en VA	2200 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	36 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Rango de operación	600 cyc/h en <55 °C
Duración de maniobra	100...170 ms apertura 40...75 ms cierre

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.

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 3 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	36 W
Normas	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 En> 40 A UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones de producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]Esquema CB[RETURN]generador[RETURN]UKCA
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CA en 40...400 Hz

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de operación	-5...40 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...60 °C
Altura	332 mm
Ancho	438 mm
Profundidad	238,6 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	30 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	39,5 cm
Paquete 1 Ancho	50,0 cm
Paquete 1 Longitud	62,0 cm
Paquete 1 Peso	30,0 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