



## 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	<= 460 V corriente continua <= 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	230 V AC 40...400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	1260 A (at <40 °C) AC-1

## Complementario

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	1260 A (at 40 °C)
Poder de corte asignado	1890 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	3000 A 40 °C - 3 min 8000 A 40 °C - 10 s 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 2000 A 40 °C - 10 min
Fusible asociado	1000 A gG at <= 440 V
Impedancia media	0,12 mOhm - Ith 1260 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
Categoría de sobretensión	III
Composición de los polos de contacto	3 NA
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0,25...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Consumo a la llamada en VA	1650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	22 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Rango de operación	1200 cyc/h en <55 °C
Duración de maniobra	40...80 ms cierre 100...200 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 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 <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> 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	20 W
Normas	EN 60947-1 En > 40 A IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de producto	CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CQC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]CCC
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	338 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	19 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	33,0 cm
Paquete 1 Ancho	37,0 cm
Paquete 1 Longitud	44,0 cm
Paquete 1 Peso	20,1 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.