



Principal

Gama	TeSys
Gama de 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-1 AC-3
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 440 V AC 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	230 V AC 40...400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	1250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 1000 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3

Complementario

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	1250 A (at 40 °C)
Poder de corte asignado	8 kA 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	2000 A gG at <= 440 V
Impedancia media	0,1 mOhm - Ith 1250 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	200 W AC-1
Categoría de sobretensión	III
Composición de los polos de contacto	3 NA
Rango de operación	600 cyc/h en <55 °C
Duración de maniobra	40...80 ms cierre 100...200 ms apertura
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) Circuito de alimentación, estado 1 Barra 4 cable(s)
Soporte de montaje	Placa

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 complementariamente, 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.

Rango de potencia	315 KW en 220...230 V 3 fases 560 KW en 380...400 V 3 fases 630 KW en 415 V 3 fases 670 kW en 440 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Contactador directo
Tension de la bobina del contactor	230 V CA Estándar
Normas	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 En > 40 A EN 60947-4-1
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]CCC[RETURN]CB[RETURN]UKCA
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CA en 40...400 Hz

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...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	31 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	36,1 cm
Paquete 1 Ancho	48,3 cm
Paquete 1 Longitud	60,3 cm
Paquete 1 Peso	23 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.