



### Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys F
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1F
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1
Número de Polos	3P
Tensión asignada de empleo	$\leq 460$ V CC $\leq 690$ V CA 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	220 V CA 40...400 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	275 A 40 °C) a $\leq 440$ V AC-1 185 A 55 °C) a $\leq 440$ V AC-3

### Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] Intensidad térmica convencional	275 A a $<40$ °C
Capacidad corte nominal	1480 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	1500 A a $<40$ °C - 10 s 920 A a $<40$ °C - 30 s 740 A a $<40$ °C - 1 min 500 A a $<40$ °C - 3 min 400 A a $<40$ °C - 10 min
Capacidad de fusible asociado	200 A aM a $\leq 440$ V 315 A gG a $\leq 440$ V
Impedancia media	0,33 MOhm - Ith 275 A 50 Hz
Tensión asignada de aislamiento	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Potencia disipada por polo	12 W AC-3 25 W AC-1
Categoría de sobretensión	III
Composición de los contactos del polo de potencia	3 NO
Potencia del motor en kW	90 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Consumo a la llamada	1070 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo al mantenimiento	9,9 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Índice de funcionamiento máximo	2400 cyc/h a $<55$ °C
Horas de funcionamiento	35 ms cierre (a Uc) 130 ms apertura (a Uc)

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.

Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 25 x 3 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación: conexión con pernos
Par de apriete	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 18 N.m
Soporte de montaje	Placa
Disipación de calor	8...9,8 W
Rango de potencia del motor	30...50 KW a 200...240 V 3 fases 55...100 KW a 200...240 V 3 fases 55...100 KW a 380...440 V 3 fases 55...100 KW a 480...500 V 3 fases 110...220 kW a 480...500 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Contactador directo en línea
Tensión de la bobina del contactor	220 V CA Estándar
Estándares	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Certificaciones de Producto	LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]RMRoS[RETURN]JUL[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RET
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CA a 40...400 Hz

## Entorno

Grado de protección IP	410 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 410 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...70 °C
Altura	174 mm
Ancho	168,5 mm
Profundidad	181 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	4,65 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	21,0 cm
Paquete 1 Ancho	22,0 cm
Paquete 1 Longitud	23,6 cm
Paquete 1 Peso	4,9 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	80,0 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	67,084 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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.
Sin PVC	Sí

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------