



### Principal

Distancia	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Modelo de dispositivo	LC1F
Aplicación de contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-4 AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NO
Intensidad asignada de empleo (Ie)	1000 A 40 °C) a <= 440 V CA AC-1 630 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3
Potencia del motor en kW	335 KW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 375 KW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 KW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 KW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tensión de circuito de control	110 V CA 40...400 Hz

### Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	1000 A a <40 °C 1250 A
Capacidad corte nominal	5040 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	5050 A a <40 °C - 10 s 4400 A a <40 °C - 30 s 3400 A a <40 °C - 1 min 2200 A a <40 °C - 3 min 1600 A a <40 °C - 10 min
Capacidad de fusible asociado	1000 A gG a <= 440 V 630 A aM a <= 440 V
Impedancia media	0,12 mOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1 48 W AC-3
Soporte de montaje	Placa
Normas	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1

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.

Certificados de producto	CSA BV CB RMROS LR0S (Lloyds register of shipping) ABS UL RINA DNV UKCA
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 extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremidad de cable 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: 60 x 5 mm Circuito de alimentación: conexión con pernos
Par de apriete	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 58 N.m
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión: 0.25...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Consumo a la llamada	1650 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo al mantenimiento	22 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Disipación de calor	20 W
Horas de funcionamiento	40...80 ms cierre 100...200 ms apertura
Endurancia mecánica	5 Mciclos
Rango de operación	1200 cyc/h a <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F
Motor power range	250...500 KW a 380...440 V 3 fases 110...220 KW a 200...240 V 3 fases 250...500 kW a 480...500 V 3 fases
Tipo de arrancador de motor	Contactador directo en línea
Tensión de la bobina del contactor	110 V CA Estándar 120 V CA Estándar

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 IP20 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
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Alto	304 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Peso del producto	18,6 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	18,4 kg
Paquete 1 Altura	29 cm
Paquete 1 ancho	35 cm
Paquete 1 Largo	36 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06

Número de Unidades en el Paquete 2	4
Paquete 2 Peso	80,04 kg
Paquete 2 Altura	77 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Largo	60 cm

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</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.

### Garantía contractual

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