



### Principal

Distancia	TeSys
Rango de 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-1 AC-4 AC-3
Número de polos	3P
Tensión asignada de empleo	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	500 A 40 °C) a <= 440 V CA AC-1 400 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3
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	500 A a <40 °C
Capacidad corte nominal	3200 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	3600 A a <40 °C - 10 s 2400 A a <40 °C - 30 s 1700 A a <40 °C - 1 min 1200 A a <40 °C - 3 min 1000 A a <40 °C - 10 min
Capacidad de fusible asociado	400 A aM a <= 440 V 500 A gG a <= 440 V
Impedancia media	0,26 mOhm - Ith 500 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	65 W AC-1 42 W AC-3
Código de compatibilidad	LC1F
Power pole contact composition	3 NO
Potencia del motor en kW	75 KW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 200 KW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 KW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 KW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 257 KW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 280 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 185 KW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión: 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Consumo a la llamada	1075 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo al mantenimiento	15 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Horas de funcionamiento	40...65 ms cierre 100...170 ms apertura
Rango de operación	2400 cyc/h a <55 °C

Conexiones - terminales	<p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexible con extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexible con extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 30 x 5 mm</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 2 cable(s) 150 mm<sup>2</sup></p> <p>Circuito de alimentación: conexión con pernos</p>
Par de apriete	<p>Circuito de control: 1,2 N.m</p> <p>Circuito de alimentación: 35 N.m</p>
Soporte de montaje	Placa
Tipo de circuito de control	CA a 40...400 Hz
Disipación de calor	14 W
Motor power range	<p>110...220 KW a 480...500 V 3 fases</p> <p>110...220 KW a 380...440 V 3 fases</p> <p>110...220 KW a 200...240 V 3 fases</p> <p>250...500 kW a 480...500 V 3 fases</p>
Tipo de arrancador de motor	Contactador directo en línea
Tensión de la bobina del contactor	110 V CA Estándar
Normas	<p>IEC 60947-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-1</p>
Certificados de producto	<p>BV</p> <p>UL</p> <p>CB</p> <p>ABS</p> <p>RINA</p> <p>CSA</p> <p>RMROS</p> <p>DNV</p> <p>LROS (Lloyds registro de envío)</p> <p>UKCA</p>

## Entorno

Grado de protección IP	<p>IP20 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529</p> <p>IP20 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106</p>
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
Altura	206 mm
Ancho	213 mm
Profundidad	219 mm
Peso neto	9,1 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	9,26 kg
Paquete 1 Altura	25,0 cm
Paquete 1 ancho	29,0 cm
Paquete 1 Largo	24,0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	102,05 kg

Paquete 2 Altura	77,0 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Largo	60,0 cm

### Oferta Sostenibilidad

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
---------------------	----------