



### Principal

Distancia	TeSys
Rango de producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Modelo de 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
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
Tensión de circuito de control	220 V CA 40...400 Hz

### Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[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
Código de compatibilidad	LC1F
Power pole contact composition	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: 0.35...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Horas de funcionamiento	35 ms cierre (a Uc) 130 ms apertura (a Uc)
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</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexible con</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: 25 x 3 mm</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 150 mm<sup>2</sup></p> <p>Circuito de alimentación: conector 1 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: 18 N.m</p>
Soporte de montaje	Placa
Tipo de circuito de control	CA a 40...400 Hz
Disipación de calor	8...9,8 W
Motor power range	<p>30...50 KW a 200...240 V 3 fases</p> <p>55...100 KW a 200...240 V 3 fases</p> <p>55...100 KW a 380...440 V 3 fases</p> <p>55...100 KW a 480...500 V 3 fases</p> <p>110...220 kW a 480...500 V 3 fases</p>
Tipo de arrancador de motor	Contactor directo en línea
Tensión de la bobina del contactor	220 V CA Estándar
Normas	<p>IEC 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-1</p> <p>EN 60947-1</p>
Certificados de producto	<p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>RMROS</p> <p>UL</p> <p>BV</p> <p>RINA</p> <p>CSA</p> <p>DNV</p> <p>ABS</p> <p>CB</p> <p>UKCA</p>

## Entorno

Grado de protección IP	<p>410 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529</p> <p>410 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
Alto	174 mm
Ancho	168,5 mm
Profundidad	181 mm
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 Peso	4,9 kg
Paquete 1 Altura	21 cm
Paquete 1 ancho	22 cm
Paquete 1 Largo	23,6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	12

Paquete 2 Peso	67,084 kg
Paquete 2 Altura	80 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.
Sin PVC	Sí

### Garantía contractual

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