



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-4 AC-1 AC-3
Número de Polos	3P
Tensión asignada de empleo	≤ 690 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
Tensión de circuito de control	110 V CA 40...400 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	250 A 40 °C) a ≤ 440 V AC-1 150 A 55 °C) a ≤ 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] Intensidad térmica convencional	250 A a <40 °C
Capacidad corte nominal	1200 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	1200 A a <40 °C - 10 s 700 A a <40 °C - 30 s 600 A a <40 °C - 1 min 450 A a <40 °C - 3 min 350 A a <40 °C - 10 min
Capacidad de fusible asociado	160 A aM a ≤ 440 V 250 A gG a ≤ 440 V
Impedancia media	0,35 MOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Categoría de sobretensión	III
Composición de los contactos del polo de potencia	3 NO
Potencia del motor en kW	75 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 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	770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo al mantenimiento	8,1 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)

Conexiones - terminales	<p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible con</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm²flexible con</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido 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) 120 mm²</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 120 mm²</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
Disipación de calor	5,9...7,2 W
Estándares	<p>IEC 60947-4-1</p> <p>EN 60947-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p> <p>IEC 60947-1</p> <p>EN 60947-4-1</p>
Certificaciones de Producto	<p>LROS (Lloyds registro de envío)</p> <p>[RETURN]ABS[RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]CB[RETURN]RMRoS[RETURN]DNV[RETI</p>
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CA a 40...400 Hz




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	-40...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	60...70 °C a U _c
Altura	170 mm
Ancho	163,5 mm
Profundidad	171 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	3,43 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	21,000 cm
Paquete 1 Ancho	20,000 cm
Paquete 1 Longitud	25,000 cm
Paquete 1 Peso	4,030 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	81,040 kg

Sostenibilidad de la oferta

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