

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys F
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1F
Aplicación de contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1
Número de Polos	3P
Tensión asignada de empleo	<= 460 V CC <= 690 V CA 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	380 V CA 40...400 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	275 A 40 °C) a <= 440 V AC-1 185 A 55 °C) a <= 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 <= 440 V 315 A gG a <= 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 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm²flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido 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 mm² Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 150 mm² 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
Estándares	EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de Producto	RINA[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]RMRoS[RETURN]UL[RETU
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	21,000 cm
Paquete 1 Ancho	22,000 cm
Paquete 1 Longitud	23,500 cm
Paquete 1 Peso	4,901 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	40,000 cm
Paquete 2 Longitud	60,000 cm
Paquete 2 Peso	10,452 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	12
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	60,000 cm
Paquete 3 Peso	70,712 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
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
---------------------	----------