



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-3 AC-1 AC-4
Número de Polos	3P
Tensión asignada de empleo	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
Tensión de circuito de control	380 V CA 40...400 Hz
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

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[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
Categoría de sobretensión	III
Composición de los contactos del polo de potencia	3 NO
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)
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)
Endurancia mecánica	5 Mcycles
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)
Índice de funcionamiento máximo	1200 cyc/h a <55 °C
Horas de funcionamiento	40...80 ms cierre 100...200 ms apertura

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: 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
Soporte de montaje	Placa
Disipación de calor	20 W
Estándares	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CCC[RETURN]RINA[RETURN]CB[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]ABS[RET (Lloyds registro de envío)[RETURN]UKCA
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CA a 40...400 Hz

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
Altura	304 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
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 Altura	33,0 cm
Paquete 1 Ancho	33,5 cm
Paquete 1 Longitud	44,0 cm
Paquete 1 Peso	18,672 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	77,0 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	83,188 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
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
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
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
---------------------	----------