



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	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
Tensión de circuito de control	110 V CA 40...400 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	400 A 40 °C) a <= 440 V CA AC-1 330 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] Intensidad térmica convencional	400 A a <40 °C
Capacidad corte nominal	2640 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	2650 A a <40 °C - 10 s 1800 A a <40 °C - 30 s 1300 A a <40 °C - 1 min 900 A a <40 °C - 3 min 750 A a <40 °C - 10 min
Capacidad de fusible asociado	400 A aM a <= 440 V 500 A gG a <= 440 V
Impedancia media	0,28 MOhm - Ith 400 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	44 W AC-1 31 W AC-3
Categoría de sobretensión	III
Composición de los contactos del polo de potencia	3 NO
Potencia del motor en kW	160 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 180 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 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)
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Consumo a la llamada	650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo al mantenimiento	10 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Índice de funcionamiento máximo	2400 cyc/h a <55 °C
Horas de funcionamiento	40...65 ms cierre 100...170 ms apertura

Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 240 mm ² Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 30 x 5 mm Circuito de alimentación: conexión con pernos
Par de apriete	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 35 N.m
Soporte de montaje	Placa
Disipación de calor	8 W
Rango de potencia del motor	55...100 KW a 200...240 V 3 fases 110...220 KW a 480...500 V 3 fases 110...220 kW a 380...440 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Contactador directo en línea
Tensión de la bobina del contactor	110 V CA Estándar
Estándares	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones de Producto	BV[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]ABS[RETURN]UL[RETURN]CB[RETURN]RMRoS[RE (Lloyds registro de envío)[RETURN]RINA[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	206 mm
Ancho	213 mm
Profundidad	219 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	8,6 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	23,500 cm
Paquete 1 Ancho	24,500 cm
Paquete 1 Longitud	29,000 cm
Paquete 1 Peso	9,363 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	73,500 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	87,904 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
---------------------	----------