



Principal

Gama	TeSys
Nombre del 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
Power pole contact composition	3 NO
Tensión asignada de empleo	≤ 690 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	275 A 40 °C) a ≤ 440 V AC-1 185 A 55 °C) a ≤ 440 V AC-3
Potencia del motor en kW	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) 90 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 220...240 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)

Complementario

Tensión de circuito de control	24...575 V CA 40...400 Hz con bobina LX9 24...460 V CC con bobina LX4 100...250 V CA 50/60 Hz con bobina LXE 100...380 V CC con bobina LXE
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	275 A a ≤ 40 °C
Capacidad de conexión nominal	1850 A conforme a IEC 60947-4-1
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	25 W AC-1 12 W AC-3
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc CA 40...400 Hz con bobina LX9 Desconexión: 0.2...0.55 Uc CA 40...400 Hz con bobina LX9 Operativa: 0.85...1.1 Uc CC con bobina LX4 Desconexión: 0.15...0.2 Uc CC con bobina LX4 Operativa: 85...275 V CA 50/60 Hz con bobina LXE Desconexión: 0...60 V CA 50/60 Hz con bobina LXE Operativa: 85...418 V CC con bobina LXE Desconexión: 0...45 V CC con bobina LXE

Disipación de calor	8...9,8 W 2,2...2,5 W
Horas de funcionamiento	35 ms cierre para con bobina LX9 130 ms apertura para con bobina LX9 30...40 ms cierre para con bobina LX4 30...50 ms apertura para con bobina LX4 40...80 ms cierre para con bobina LXE 6...54 ms apertura para con bobina LXE
Soporte de montaje	Placa
Estándares	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones de Producto	ABS[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]
Conexiones - terminales	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 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 con 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 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm² Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm² Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1,0 cable(s) 0,2...2,5 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1,0 cable(s) 0,25...2,5 mm²flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1,0 cable(s) 0,2...2,5 mm²sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de alimentación: 18 N.m Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de control: 0,6 N.m
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Consumo a la llamada	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX9 737...902 VA (at 20 °C)con bobina LX4 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE 270...320 VA (at 20 °C)con bobina LXE
Consumo al mantenimiento	8,9...10,9 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX9 4,13...5,07 VA (at 20 °C)con bobina LX4 4,5...7,0 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE 2,5...4,0 VA (at 20 °C)con bobina LXE
Código de compatibilidad	LC1F

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
Robustez mecánica	Vibraciones contactor abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz Vibraciones conector cerrado: 5 Gn, 5 ... 300 Hz Impactos contactor abierto: 7 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms) Impactos conector cerrado: 15 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms)
Alto	174 mm
Ancho	168,5 mm
Profundidad	181 mm
Peso del producto	5,45 kg
Color	-

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	24,000 cm
Paquete 1 Ancho	27,000 cm
Paquete 1 Longitud	25,000 cm
Paquete 1 Peso	4,379 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	61,048 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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

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