



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
Intensidad asignada de empleo (Ie)	350 A 40 °C) a <= 440 V CA AC-1 265 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3
Potencia del motor en kW	132 KW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 140 KW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 140 KW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 147 KW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 KW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 KW a 220...240 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 51 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)

Complementario

Tensión de circuito de control	24...1000 V CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 24...460 V CC con bobina LX4 100...250 V CA 50/60 Hz con bobina LXE 100...380 V con bobina LXE
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	350 A a <40 °C
Capacidad de conexión nominal	2650 A CA conforme a IEC 60947-4-1
Capacidad corte nominal	2120 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	2200 A a <40 °C - 10 s 1230 A a <40 °C - 30 s 950 A a <40 °C - 1 min 620 A a <40 °C - 3 min 480 A a <40 °C - 10 min
Capacidad de fusible asociado	315 A aM a <= 440 V 400 A gG a <= 440 V
Impedancia media	0,3 MOhm - Ith 350 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	37 W AC-1 21 W AC-3
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Desconexión: 0.35...0.55 Uc CA 40...400 Hz con bobina LX1 / 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 W 2,2...2,5 W
Horas de funcionamiento	40...65 ms cierre para con bobina LX1 / LX9 100...170 ms apertura para con bobina LX1 / LX9 40...50 ms cierre para con bobina LX4 40...65 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 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de Producto	ABS CB DNV RMRoS UL CSA RINA LROS (Lloyds registro de envío) BV UKCA
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 32 x 4 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 240 mm ² Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 240 mm ² Circuito de alimentación: conexión con pernos 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 con 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 sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1,0 cable(s) 0,2...2,5 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1,0 cable(s) 0,25...2,5 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1,0 cable(s) 0,2...2,5 mm ² sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de alimentación: 35 N.m Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de control: 0,6 N.m
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Consumo a la llamada	600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 655...803 VA (at 20 °C)con bobina LX4 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE 300...310 VA (at 20 °C)con bobina LXE
Consumo al mantenimiento	8...10 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 3,68...4,53 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
Velocidad máxima de funcionamiento	2400 cyc/h a <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F
Tensión asignada de empleo	<= 1000 V AC-1 <= 690 V AC-3 <= 690 V AC-4 <= 460 V CC

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
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal

Robustez mecánica	Vibraciones contactor abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz Vibraciones conector cerrado: 5 Gn, 5 ... 300 Hz Impactos contactor abierto: 6 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms) Impactos conector cerrado: 15 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms)
Altura	203 mm
Ancho	201,5 mm
Profundidad	213 mm
Peso del producto	8,54 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	25,000 cm
Paquete 1 Ancho	25,000 cm
Paquete 1 Longitud	28,000 cm
Paquete 1 Peso	7,159 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	95,140 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------