



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1F
Aplicación del contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	$\leq$ 1000 V AC 50/60 Hz $\leq$ 460 V corriente continua
[Ie] Corriente nominal de empleo	2100 A 40 °C) en $\leq$ 440 V AC AC-1

Complementario

[Uc] tensión de circuito de control	110...500 V CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 110...440 V DC con bobina LX4
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	2100 A (at 40 °C)
Irms poder de conexión nominal	3150 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	3150 A for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	10000 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Fusible asociado	2000 A gG at $\leq$ 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Impedancia media	0,1 mOhm - Ith 2100 A 50 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C 1000 V acorde a UL 60947-4-1
Potencia disipada por polo	200 W AC-1
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Desconexión: 0.3...0.55 Uc AC 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Operativa: 0.85...1.1 Uc corriente continua con bobina LX4 Desconexión: 0.2...0.35 Uc corriente continua con bobina LX4
Disipación de calor	18 W
Duración de maniobra	40...75 ms cierre para con bobina LX1 / LX9 100...170 ms apertura para con bobina LX1 / LX9 50...60 ms cierre para con bobina LX4 45...60 ms apertura para con bobina LX4
Soporte de montaje	Placa
Normas	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 En > 40 A UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1

Certificaciones de producto	CCC[RETURN]UL[RETURN]Esquema CB[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]UKCA
Tipo de conexión	Circuito de alimentación, estado 1 Barra 4 cable(s) Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ²
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 58 N.m Circuito de control, estado 1 1,2 N.m
Durabilidad mecánica	0,5 Mciclos
Consumo a la llamada en VA	1600...2400 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 2000...2200 VA (at 20 °C)con bobina LX4
Consumo de mantenimiento en VA	29...37 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 8...10 VA (at 20 °C)con bobina LX4
Rango de operación	600 cyc/h en <55 °C

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de operación	-5...40 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...60 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto, estado 1 6 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms) Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms)
Altura	332 mm
Ancho	438 mm
Profundidad	238,6 mm
Peso del producto	31 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	38,0 cm
Paquete 1 Ancho	50,0 cm
Paquete 1 Longitud	60,0 cm
Paquete 1 Peso	31,0 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------