



Principal

Gama	TeSys
Gama de 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
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 460 V corriente continua <= 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	220 V AC 40...400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	1260 A (at <40 °C) AC-1

Complementario

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	1260 A (at 40 °C)
Poder de corte asignado	1890 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	3000 A 40 °C - 3 min 8000 A 40 °C - 10 s 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 2000 A 40 °C - 10 min
Fusible asociado	1000 A gG at <= 440 V
Impedancia media	0,12 mOhm - Ith 1260 A 50 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C
Potencia disipada por polo	120 W AC-1
Categoría de sobretensión	III
Composición de los polos de contacto	3 NA
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0,25...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Consumo a la llamada en VA	1650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	22 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Rango de operación	1200 cyc/h en <55 °C
Duración de maniobra	40...80 ms cierre 100...200 ms apertura

Tipo de conexión	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 100 x 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 58 N.m
Soporte de montaje	Placa
Disipación de calor	20 W
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 En> 40 A EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de producto	CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CQC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]CCC
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CA en 40...400 Hz

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
Altura	338 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	19 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	37,0 cm
Paquete 1 Longitud	44,0 cm
Paquete 1 Peso	20,1 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.