



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1F
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1
Descripción de los polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	≤ 460 V CC ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	315 A 40 °C) a ≤ 440 V AC-1 225 A 55 °C) a ≤ 440 V AC-3
Potencia del motor en kW	110 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 kW a 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 kW a 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 129 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 129 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 63 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3) 40 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
[Uc] tensión del circuito de control	110 V AC 40...400 Hz

Complementos

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	315 A a <40 °C
Poder de corte asignado	1800 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1800 A a <40 °C - 10 s 1000 A a <40 °C - 30 s 850 A a <40 °C - 1 mn 560 A a <40 °C - 3 min

	440 A a <40 °C - 10 min
Fusible asociado	315 A gG a <= 440 V 250 A aM a <= 440 V
Impedancia media	0,32 mOhm - lth 315 A 50 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Potencia disipada por polo	32 W AC-1 16 W AC-3
Soporte de montaje	Placa
Normas	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de producto	CB RINA ABS CSA RMROS LROS (Lloyds Register of Shipping) UL BV DNV
Conexiones - terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm²Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²sólido sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm²sólido sem Circuito de alimentación Barra 2 32 x 4 mm Circuito de alimentación terminales cerrados 1 185 mm² Circuito de alimentación conector 1 185 mm² Circuito de alimentación conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de control 1,2 N.m Circuito de alimentación 35 N.m
Límites de tensión del circuito de control	Operativa 0,85...1,1 Uc 50/60 Hz 55 °C) Caída 0,35...0,55 Uc 50/60 Hz 55 °C)
Consumo a la llamada en VA	970 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 805 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	55 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 66 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	18...24 W
Duración de maniobra	35 ms cierre a Uc) 130 ms apertura a Uc)
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	2400 cyc/h a <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F
Motor power range	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
Tension de la bobina del contactor	110 V AC estándar

Ambiente

Grado de protección IP	IP20 frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 IP20 frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de trabajo	-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 sem

Alto	197 mm
Ancho	168,5 mm
Profundidad	181 mm
Peso del producto	4,75 kg

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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 months
---------------------	-----------