



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1F
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
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	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V CC
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	1000 A 40 °C) a ≤ 440 V AC AC-1 800 A 55 °C) a ≤ 440 V AC AC-3
Potencia del motor en kW	450 kW a 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 475 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4) 450 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 kW a 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 kW a 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 250 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3)
[Uc] tensión del circuito de control	110...125 V CC 100..0,120 V AC 40...400 Hz
Tipo de la bobina	Estándar

Complementos

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	1000 A a <40 °C
Poder de corte asignado	6400 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	5500 A a <40 °C - 10 s

	4600 A a <40 °C - 30 s 3600 A a <40 °C - 1 mn 2600 A a <40 °C - 3 min 1700 A a <40 °C - 10 min
Fusible asociado	1000 A gG a <= 440 V 800 A aM a <= 440 V
Impedancia media	0,12 mOhm - lth 1000 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	120 W AC-1 77 W AC-3
Soporte de montaje	Placa
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de producto	ABS RMROS CCC UL CB CSA
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 60 x 5 mm Circuito de alimentación conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de control 1,2 N.m Circuito de alimentación 58 N.m
Límites de tensión del circuito de control	Operativa 0.85...1.1 Uc 55 °C) Caída 0.3...0.5 Uc 55 °C)
Consumo a la llamada en W	1900 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	12 W a 20 °C
Disipación de calor	12 W
Duración de maniobra	40...50 ms apertura 60...80 ms cierre
Durabilidad mecánica	5 Mciclos
Rango de operación	600 cyc/h a <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F
Motor power range	250...500 kW a 200...240 V 3 fases 250...500 kW a 380...440 V 3 fases 110...220 kW a 200...240 V 3 fases 250...500 kW a 480...500 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Contactador directo
Tension de la bobina del contactor	110 V DC estándar 125 V DC estándar 110 V AC estándar 115 V AC estándar 120 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	-5...55 °C

Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sem
Alto	304 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Peso del producto	18,75 kg

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) 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
---------------------	-----------