



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-1 AC-4
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	500 A 40 °C) a ≤ 440 V AC AC-1 400 A 55 °C) a ≤ 440 V AC AC-3
Potencia del motor en kW	185 kW a 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 200 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 220 kW a 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 250 kW a 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 257 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 kW a 220...240 V AC 50/60 Hz AC-3) 280 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 75 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4)

Complementos

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	500 A a <40 °C
Irms poder de conexión nominal	4000 A AC conforme a IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	3200 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	3600 A a <40 °C - 10 s 2400 A a <40 °C - 30 s 1700 A a <40 °C - 1 mn

	1200 A a <40 °C - 3 min 1000 A a <40 °C - 10 min
Fusible asociado	400 A aM a ≤ 440 V 500 A gG a ≤ 440 V
Impedancia media	0,26 mOhm - lth 500 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	65 W AC-1 42 W AC-3
Soporte de montaje	Placa
Normas	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certificaciones de producto	CB ABS DNV RMROS LROS (Lloyds Register of Shipping) BV RINA UL CSA
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación Barra 2 30 x 5 mm Circuito de alimentación terminales cerrados 2 150 mm²
Par de apriete	Circuito de alimentación 35 N.m
Código de compatibilidad	LC1F

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
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado 5 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Impactos conector cerrado 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Alto	206 mm
Ancho	213 mm
Profundidad	219 mm
Peso del producto	8 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
---------------------	-----------