



### 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-4 AC-1 AC-3
Descripción de los polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	$\leq 1000$ V AC 50/60 Hz $\leq 460$ V CC
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	700 A 40 °C) a $\leq 440$ V AC AC-1 500 A 55 °C) a $\leq 440$ V AC AC-3
Potencia del motor en kW	250 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 280 kW a 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 295 kW a 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 335 kW a 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 355 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 147 kW a 220...240 V AC 50/60 Hz AC-3) 335 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 80 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	700 A a $<40$ °C
Irms poder de conexión nominal	5000 A AC conforme a IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	4000 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	4200 A a $<40$ °C - 10 s 3200 A a $<40$ °C - 30 s 2400 A a $<40$ °C - 1 mn

	1500 A a <40 °C - 3 min 1200 A a <40 °C - 10 min
Fusible asociado	500 A aM a <= 440 V 800 A gG a <= 440 V
Impedancia media	0,18 mOhm - lth 700 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	88 W AC-1 45 W AC-3
Soporte de montaje	Placa
Normas	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	CSA LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV BV ABS CB RMROS RINA UL
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación terminales cerrados 2 240 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación Barra 2 40 x 5 mm Circuito de alimentación conexión atornillada
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 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto 9 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Impactos conector cerrado 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Alto	238 mm
Ancho	233 mm
Profundidad	232 mm
Peso del producto	9,75 kg

## Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

---

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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
---------------------	-----------

---