

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 500A Bobina 220VAC

LC1F500M7

### 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-1 AC-4 AC-3
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] corriente asignada de empleo	700 A 40 °C) en <= 440 V CA AC-1 500 A 55 °C) en <= 440 V CA AC-3
Potencia del motor en kW	250 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 280 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 295 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 355 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 335 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 335 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 147 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 40...400 Hz

### Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	700 A en <40 °C
Poder asignado de corte	4000 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	4200 A en <40 °C - 10 s 3200 A en <40 °C - 30 s 2400 A en <40 °C - 1 min 1500 A en <40 °C - 3 min 1200 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	500 A aM en <= 440 V 800 A gG en <= 440 V
Impedancia media	0.18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz

<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C
<b>Potencia disipada por polo</b>	88 W AC-1 45 W AC-3
<b>Tipo de montaje</b>	Placa
<b>Normas</b>	EN 60947-4-1 En> 40 A EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
<b>Certificaciones de producto</b>	CSA CB RMROS ABS LROS (Lloyds Register of Shipping) UL RINA BV DNV UKCA
<b>Conexiones - terminales</b>	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 40 x 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 2 cable(s) 240 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada
<b>Par de apriete</b>	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 35 N.m
<b>Límites de tensión del circuito de control</b>	Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	1100 VA 40...400 Hz 0.9 20 °C)
<b>Consumo de mantenimiento en VA</b>	18 VA 40...400 Hz 0.9 20 °C)
<b>Disipación de calor</b>	18 W
<b>Duración de maniobra</b>	40...65 ms cierre 100...170 ms apertura
<b>Endurancia mecánica</b>	10 Mciclos
<b>Rango de operación</b>	2400 cyc/h en <55 °C
<b>Código de compatibilidad</b>	LC1F
<b>Motor power range</b>	250...500 kW en 380...440 V 3 fases 110...220 kW en 380...440 V 3 fases 110...220 kW en 200...240 V 3 fases 250...500 kW en 480...500 V 3 fases
<b>Tipo de arranque motor</b>	Contactador directo
<b>Tension de la bobina del contactor</b>	220 V CA Estándar

## Entorno

<b>Grado de protección IP</b>	IP20 frontal con cubiertas acorde a Activar / desactivar Ig IP20 frontal con cubiertas acorde a VDE 0106
<b>Tratamiento de protección</b>	TH
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-5...55 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...80 °C

Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Altura	238 mm
Anchura	233 mm
Profundidad	232 mm
Peso del producto	11.35 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	11.612 kg
Paquete 1 Altura	27.5 cm
Paquete 1 ancho	30 cm
Paquete 1 Largo	30 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	8
Paquete 2 Peso	101.412 kg
Paquete 2 Altura	80 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Largo	60 cm

## Sostenibilidad de la oferta

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
---------------------	-----------