

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 225 A - coil 220 V AC

LC1F225M6

! Discontinuado el: 15 octubre 2021

! Discontinuado

### Principal

Gama	TeSys
Gama de 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-1 AC-3 AC-4
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 460 V DC <= 690 V CA 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	315 A 40 °C) en <= 440 V AC-1 225 A 55 °C) en <= 440 V AC-3

### Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] corriente térmica convencional	315 A en <40 °C
Poder asignado de corte	1800 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1800 A en <40 °C - 10 s 1000 A en <40 °C - 30 s 850 A en <40 °C - 1 min 560 A en <40 °C - 3 min 440 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	315 A gG en <= 440 V 250 A aM en <= 440 V
Impedancia media	0.32 mOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] tensión asignada de aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C
Potencia disipada por polo	32 W AC-1 16 W AC-3

<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>Composición de los contactos del polo de potencia</b>	3 NA
<b>Potencia del motor en kW</b>	110 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 110 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 110 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 129 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 129 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 63 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 40 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)
<b>Límites de tensión del circuito de control</b>	Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc 50/60 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0,35...0,55 Uc 50/60 Hz 55 °C)
<b>Durabilidad mecánica</b>	10 Mcycles
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	970 VA, 60 Hz 0.3 20 °C)
<b>Consumo de mantenimiento en VA</b>	66 VA, 60 Hz 0.3 20 °C)
<b>Índice de funcionamiento máximo</b>	2400 cyc/h en <55 °C
<b>Duración de maniobra</b>	20...35 ms cierre 7...15 ms apertura
<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 extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable 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: 32 x 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 185 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación, estado 1 Conector 1 cable(s) 185 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>Tipo de montaje</b>	Placa
<b>Disipación de calor</b>	18...24 W
<b>Estándares</b>	JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
<b>Certificaciones de Producto</b>	ABS CCC UL RMRoS BV RINA LROS (Lloyds registro de envío) CB DNV
<b>Código de compatibilidad</b>	LC1F
<b>Tipo de circuito de control</b>	CA en 60 Hz

## Entorno

<b>Grado de protección IP</b>	IP20 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 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
Altura	197 mm
Ancho	168.5 mm
Profundidad	181 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	4.75 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	22 cm
Paquete 1 Ancho	24 cm
Paquete 1 Longitud	27 cm
Paquete 1 Peso	5.472 kg

## 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
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.
Sin PVC	Sí

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)

Es posible que LC1F225M6 se reemplace por cualquiera de los siguientes productos:

1x



Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 25A Bobina 220VAC  
LC1F225M7

1x



Contactador de alta potencia TeSys Giga 3P (3NO) AC-3 440V 225A bobina electrónica AC / DC 200 - 500V  
LC1G225LSEA

---

1x



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3 NA) AC-3 440V 225A bobina electrónica  
AC / DC 100 - 250V

LC1G225KUEN

---