

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 150A Bobina 220VAC

LC1F150M7

! Discontinuado el: 17 mayo 2022

! Fuera de servicio próximamente el: 31 diciembre 2023

! Pronto a discontinuarse

### 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-3 AC-1 AC-4
Número de polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	$\leq 690$ V AC 50/60 Hz $\leq 460$ V DC
[Uc] tensión del circuito de control	220 V AC 40...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	250 A 40 °C) en $\leq 440$ V AC-1 150 A 55 °C) en $\leq 440$ V AC-3

### Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] corriente térmica convencional	250 A en $<40$ °C
Poder asignado de corte	1200 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1200 A en $<40$ °C - 10 s 700 A en $<40$ °C - 30 s 600 A en $<40$ °C - 1 min 450 A en $<40$ °C - 3 min 350 A en $<40$ °C - 10 min
Fusible asociado	160 A aM en $\leq 440$ V 250 A gG en $\leq 440$ V
Impedancia media	0,35 mOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Categoría de sobretensión	III

<b>Composición de los contactos del polo de potencia</b>	3 NA
<b>Potencia del motor en kW</b>	75 kW en 380...400 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 kW en 415 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 kW en 440 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 90 kW en 500 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 100 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 40 kW en 220...230 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 22 kW en 400 V AC 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 40...400 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
<b>Durabilidad mecánica</b>	10 Mcycles
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
<b>Consumo de mantenimiento en VA</b>	8,1 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
<b>Índice de funcionamiento máximo</b>	2400 cyc/h en <55 °C
<b>Duración de maniobra</b>	35 ms cierre - tipo de cable: a Uc) 130 ms apertura - tipo de cable: a Uc)
<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: 25 x 3 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación, estado 1 Conector 1 cable(s) 120 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 18 N.m
<b>Tipo de montaje</b>	Placa
<b>Disipación de calor</b>	5,9...7,2 W
<b>Normas</b>	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
<b>Certificaciones de producto</b>	BV RINA LROS (Lloyds registro de envío) RMRoS ABS CCC CB UL DNV UKCA
<b>Código de compatibilidad</b>	LC1F
<b>Tipo de circuito de control</b>	AC en 40...400 Hz
<b>Entorno</b>	
<b>Grado de protección IP</b>	410 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 410 frontal con cubiertas acorde a VDE 0106
<b>Tratamiento de protección</b>	TH
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...60 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...80 °C

Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	60...70 °C a Uc
Altura	170 mm
Ancho	163,5 mm
Profundidad	171 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	3,43 kg

## Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19 cm
Package 1 Width	20 cm
Package 1 Length	22,5 cm
Package 1 Weight	4,079 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Width	80 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	81,422 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	Si
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	Si
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 Meses
---------------------	----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)

LC1F150M7 se reemplaza por el siguiente grupo de productos:

1x



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3 NA) AC-3 440V 150A bobina electrónica  
AC / DC 100 - 250V

LC1G150KUEN

1x



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3NO) AC-3 440V 150A bobina electrónica  
AC / DC 200 - 500V

LC1G150LSEA