

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

LC1F225M7

⚠ Discontinuado el: 15/06/2023

⚠ Discontinuado

### Principal

Gama	TeSys
gama de 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
[Ue] tensión asignada de empleo	$\leq 460$ V DC $\leq 690$ V AC 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V AC 40...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	315 A (at $<40$ °C) at $\leq 440$ V AC-1 225 A (at $<55$ °C) at $\leq 440$ V AC-3

### Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] corriente térmica convencional	315 A (at 40 °C)
poder asignado de corte	1800 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10 min
fusible asociado	315 A gG at $\leq 440$ V 250 A aM at $\leq 440$ 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
categoría de sobretensión	III
composición de los contactos del polo de potencia	3 NA

Tasas arancelarias de enero del 2016

<b>potencia del motor en kW</b>	110 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 400 V AC 50/60 Hz (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>	1070 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
<b>consumo de mantenimiento en VA</b>	9,9 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: 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>	8...9,8 W
<b>rango de potencia del motor</b>	55...100 kW en 200...240 V 3 fases 110...220 kW en 480...500 V 3 fases 110...220 kW en 380...440 V 3 fases
<b>tipo de arranque motor</b>	Contactor directo
<b>tensión de la bobina del contactor</b>	220 V AC Estándar
<b>Normas</b>	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
<b>Certificaciones de Producto</b>	RINA BV CSA UL LROS (Lloyds registro de envío) DNV RMRoS ABS CB UKCA
<b>código de compatibilidad</b>	LC1F
<b>tipo de circuito de control</b>	AC en 40...400 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
<b>temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo</b>	-40...70 °C
<b>Altura</b>	197 mm
<b>Ancho</b>	168,5 mm
<b>Profundidad</b>	181 mm
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	3000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>peso del producto</b>	4,75 kg

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	21,34 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	22,1 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	23,37 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	5,27 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	12
<b>Paquete 2 Altura</b>	77 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	80 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	60 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	71,236 kg

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 Meses
----------------------------	----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De Rohs Si

Sin Pvc

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Compatible con las excepciones

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)