

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor 3P 185A 110Vca 50/60Hz

LC1F185F7

⚠ Discontinuado el: 31 dic 2023

⚠ Pronto a discontinuarse

### Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys F
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1F
Aplicación De Contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-1 AC-3
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	$\leq 460$ V CC $\leq 690$ V CA 50/60 Hz
Tensión De Circuito De Control	110 V CA 40...400 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	275 A 40 °C) a $\leq 440$ V AC-1 185 A 55 °C) a $\leq 440$ V AC-3

### Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	275 A a $<40$ °C
Capacidad Corte Nominal	1480 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	1500 A a $<40$ °C - 10 s 920 A a $<40$ °C - 30 s 740 A a $<40$ °C - 1 min 500 A a $<40$ °C - 3 min 400 A a $<40$ °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	200 A aM a $\leq 440$ V 315 A gG a $\leq 440$ V
Impedancia Media	0,33 MOhm - Ith 275 A 50 Hz
Tensión Asignada De Aislamiento	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Potencia Disipada Por Polo	12 W AC-3 25 W AC-1
Categoría De Sobretensión	III
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	3 NO

<b>Potencia Del Motor En Kw</b>	90 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
<b>Límites Tensión Del Circuito De Control</b>	Operativa: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
<b>Endurancia Mecánica</b>	10 Mcycles
<b>Consumo A La Llamada</b>	1070 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
<b>Consumo Al Mantenimiento</b>	9,9 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
<b>Índice De Funcionamiento Máximo</b>	2400 cyc/h a <55 °C
<b>Horas De Funcionamiento</b>	35 ms cierre (a Uc) 130 ms apertura (a Uc)
<b>Conexiones - Terminales</b>	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 25 x 3 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación: conexión con pernos
<b>Par De Apriete</b>	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 18 N.m
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa
<b>Disipación De Calor</b>	8...9,8 W
<b>Rango De Potencia Del Motor</b>	30...50 kW a 200...240 V 3 fases 55...100 kW a 200...240 V 3 fases 55...100 kW a 380...440 V 3 fases 55...100 kW a 480...500 V 3 fases 110...220 kW a 480...500 V 3 fases
<b>Tipo De Arranque Motor</b>	Contactor directo en línea
<b>Tensión De La Bobina Del Contactor</b>	110 V CA Estándar
<b>Estándares</b>	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	UL CSA ABS LROS (Lloyds registro de envío) CB DNV RINA RMRoS BV UKCA
<b>Código De Compatibilidad</b>	LC1F
<b>Tipo De Circuito De Control</b>	CA a 40...400 Hz

## Entorno

<b>Grado De Protección Ip</b>	410 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 410 cara frontal con cubiertas conforme 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>	174 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>	4,65 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>	23,900 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	24,000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	25,500 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	4,898 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>	75,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	60,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	80,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	67,276 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 de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De Rohs [Sí](#)

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](#)