

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor 3P 500A 380Vca 50/60Hz

LC1F500Q7

! 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	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-1 AC-3 AC-4
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V CC
Tensión De Circuito De Control	380 V CA 40...400 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	700 A 40 °C) a $\leq 440$ V CA AC-1 500 A 55 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3

### Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	700 A a $<40$ °C
Capacidad Corte Nominal	4000 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	4200 A a $<40$ °C - 10 s 3200 A a $<40$ °C - 30 s 2400 A a $<40$ °C - 1 min 1500 A a $<40$ °C - 3 min 1200 A a $<40$ °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	500 A aM a $\leq 440$ V 800 A gG a $\leq 440$ V
Impedancia Media	0,18 MOhm - Ith 700 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	88 W AC-1 45 W AC-3
Categoría De Sobretensión	III
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	3 NO

<b>Potencia Del Motor En Kw</b>	250 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 280 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 295 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 355 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 147 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 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: 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
<b>Endurancia Mecánica</b>	10 Mcycles
<b>Consumo A La Llamada</b>	1100 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
<b>Consumo Al Mantenimiento</b>	18 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>	40...65 ms cierre 100...170 ms apertura
<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: 40 x 5 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 2 cable(s) 240 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: 35 N.m
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa
<b>Disipación De Calor</b>	18 W
<b>Estándares</b>	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	DNV CB RMRoS RINA CCC LROS (Lloyds registro de envío) BV ABS UL 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>	IP20 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 IP20 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>	238 mm
<b>Ancho</b>	233 mm
<b>Profundidad</b>	232 mm
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	3000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>Peso Del Producto</b>	11,35 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>	27,0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	29,5 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	29,5 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	11,825 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](#)

## 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](#)