

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor 3P 800A 110Vcc/Vca 50/60Hz

LC1F800FW

⚠ 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-3 AC-4 AC-1
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V CC
Tensión De Circuito De Control	110...125 V CC 100..0,120 V CA 40...400 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	1000 A 40 °C) a $\leq 440$ V CA AC-1 800 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	1000 A a $<40$ °C
Capacidad Corte Nominal	6400 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	5500 A a $<40$ °C - 10 s 4600 A a $<40$ °C - 30 s 3600 A a $<40$ °C - 1 min 2600 A a $<40$ °C - 3 min 1700 A a $<40$ °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	1000 A gG a $\leq 440$ V 800 A aM a $\leq 440$ V
Impedancia Media	0,12 MOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1 77 W AC-3
Categoría De Sobretensión	III
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	3 NO

<b>Potencia Del Motor En Kw</b>	450 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 475 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
<b>Límites Tensión Del Circuito De Control</b>	Operativa: 0.85...1.1 Uc 55 °C) Desconexión: 0.3...0.5 Uc 55 °C)
<b>Endurancia Mecánica</b>	5 Mcycles
<b>Alimentación De Entrada En W</b>	1900 W 20 °C)
<b>Potencia De Retención En W</b>	12 W a 20 °C
<b>Índice De Funcionamiento Máximo</b>	600 cyc/h a <55 °C
<b>Horas De Funcionamiento</b>	40...50 ms apertura 60...80 ms cierre
<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: 60 x 5 mm Circuito de alimentación: conexión con pernos
<b>Par De Apriete</b>	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 58 N.m
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa
<b>Disipación De Calor</b>	12 W
<b>Rango De Potencia Del Motor</b>	250...500 kW a 200...240 V 3 fases 250...500 kW a 380...440 V 3 fases 110...220 kW a 200...240 V 3 fases 250...500 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 CC Estándar 125 V CC Estándar 110 V CA Estándar 115 V CA Estándar 120 V CA Estándar
<b>Estándares</b>	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	ABS RMRoS CCC UL CB CSA UKCA
<b>Código De Compatibilidad</b>	LC1F
<b>Tipo De Circuito De Control</b>	CC Estándar 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>	-5...55 °C
<b>Altura</b>	304 mm
<b>Ancho</b>	309 mm
<b>Profundidad</b>	255 mm
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	3000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>Peso Del Producto</b>	18,75 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>	44,0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	33,0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	33,0 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	18,975 kg
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	P06
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	4
<b>Paquete 2 Altura</b>	77,0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	80,0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	60,0 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	82,76 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](#)