

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactador 3P 800A

LC1F800

⚠ Discontinuado el: 31 dic 2023

⚠ Pronto a discontinuarse

### Principal

Gama	TeSys
Nombre Del Producto	TeSys F
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1F
Aplicación De Contactador	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-3 AC-1 AC-4
Número De Polos	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
Tensión Asignada De Empleo	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V CC
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
Potencia Del Motor En Kw	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...240 V CA 50/60 Hz (AC-3)

### Complementario

Tensión De Circuito De Control	110...400 V CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 110...400 V CC con bobina LX4 100...250 V CA 50/60 Hz con bobina LXE 100...380 V CC con bobina LXE
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
Categoría De Sobretensión	III
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	1000 A a $<40$ °C
Capacidad De Conexión Nominal	8000 A CA conforme a IEC 60947-4-1
Capacidad Corte Nominal	6400 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	2600 A a $<40$ °C - 3 min 5500 A a $<40$ °C - 10 s 4600 A a $<40$ °C - 30 s 3600 A a $<40$ °C - 1 min 1700 A a $<40$ °C - 10 min

<b>Capacidad De Fusible Asociado</b>	1000 A gG a $\leq$ 440 V 800 A aM a $\leq$ 440 V
<b>Impedancia Media</b>	0,12 MOhm - lth 1000 A 50 Hz
<b>Tensión Asignada De Aislamiento</b>	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
<b>Potencia Disipada Por Polo</b>	120 W AC-1 77 W AC-3
<b>Límites Tensión Del Circuito De Control</b>	Operativa: 0.85...1.1 Uc CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Desconexión: 0.3...0.5 Uc CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Operativa: 0.85...1.1 Uc CC con bobina LX4 Desconexión: 0.3...0.5 Uc CC con bobina LX4 Operativa: 85...275 V CA 50/60 Hz con bobina LXE Desconexión: 0...60 V CA 50/60 Hz con bobina LXE Operativa: 85...418 V CC con bobina LXE Desconexión: 0...45 V CC con bobina LXE
<b>Disipación De Calor</b>	25 W 2,2...5,5 W
<b>Horas De Funcionamiento</b>	60...80 ms cierre para con bobina LX1 / LX9 160...180 ms apertura para con bobina LX1 / LX9 60...80 ms cierre para con bobina LX4 40...50 ms apertura para con bobina LX4 40...80 ms cierre para con bobina LXE 6...54 ms apertura para con bobina LXE
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa
<b>Estándares</b>	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	CB CSA LROS (Lloyds registro de envío) ABS CCC UL UKCA
<b>Conexiones - Terminales</b>	Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 60 x 5 mm Circuito de alimentación: conexión con pernos 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 con 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> sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup>
<b>Par De Apriete</b>	Circuito de alimentación: 58 N.m Circuito de control: 1,2 N.m
<b>Endurancia Mecánica</b>	5 Mcycles
<b>Consumo A La Llamada</b>	1700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 1900 VA (at 20 °C)con bobina LX4 460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE 500...680 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE
<b>Consumo Al Mantenimiento</b>	12 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 12 VA (at 20 °C)con bobina LX4 7...10 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE 4,0...5,5 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)con bobina LXE
<b>Velocidad Máxima De Funcionamiento</b>	600 cyc/h a $\leq$ 55 °C
<b>Código De Compatibilidad</b>	LC1F

## 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>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	3000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>Robustez Mecánica</b>	Vibraciones contactor abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz Impactos contactor abierto: 6 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms) Impactos conector cerrado: 15 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms)
<b>Altura</b>	304 mm
<b>Ancho</b>	309 mm
<b>Profundidad</b>	255 mm
<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>	33,500 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	33,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	44,500 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	17,195 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>	75,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	60,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	80,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	77,280 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](#)