

# Hoja de datos del producto

## Características

# LC1F800FW

TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 800 A - coil 110...125 V DC



### Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1F
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V corriente continua
[Uc] tensión de circuito de control	110...125 V corriente continua 100...120 V AC 40...400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	1000 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 800 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3

### Complementario

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	1000 A (at 40 °C)
Poder de corte asignado	6400 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 2600 A 40 °C - 3 min 1700 A 40 °C - 10 min
Fusible asociado	1000 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Impedancia media	0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C
Potencia disipada por polo	120 W AC-1 77 W AC-3
Categoría de sobretensión	III
Power pole contact composition	3 NA
Potencia del motor en kW	450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc 55 °C) Desconexión, estado 1 0.3...0.5 Uc 55 °C)
Durabilidad mecánica	5 Mciclos
Consumo a la llamada en W	1900 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	12 W en 20 °C
Rango de operación	600 cyc/h en <55 °C
Duración de maniobra	40...50 ms apertura 60...80 ms cierre

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Tipo de conexión	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas 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: 60 x 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 58 N.m
Soporte de montaje	Placa
Disipación de calor	12 W
Motor power range	250...500 KW en 200...240 V 3 fases 250...500 KW en 380...440 V 3 fases 110...220 KW en 200...240 V 3 fases 250...500 kW en 480...500 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Contactor directo
Tensión de la bobina del contactor	110 V DC Estándar 125 V DC Estándar 110 V CA Estándar 115 V CA Estándar 120 V CA Estándar
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 En> 40 A EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de producto	ABS[RETURN]RMROS[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CB[RETURN]CSA[RETURN]UKCA[RETURN]
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	DC Estándar CA en 40...400 Hz

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 IP20 frontal con cubiertas acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de operación	-5...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-5...55 °C
Altura	304 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	18,75 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	44,0 cm
Paquete 1 Ancho	33,0 cm
Paquete 1 Longitud	33,0 cm
Paquete 1 Peso	18,975 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	77,0 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm

Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	82,76 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	 Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
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.

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------