

# Ficha técnica del producto

## Características

# LC1F800FW

## Contactor 3 polos - 800A - 110V AC/DC



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1F
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1
Descripción de los polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	1000 A 40 °C a <= 440 V AC AC-1 800 A 55 °C a <= 440 V AC AC-3
Potencia del motor en kW	450 kW a 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 475 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4) 450 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 kW a 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 kW a 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 250 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3)
[Uc] tensión del circuito de control	110...125 V CC 100..0,120 V AC 40...400 Hz
Tipo de la bobina	Estándar

### Complementos

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	1000 A a <40 °C
Poder de corte asignado	6400 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	5500 A a <40 °C - 10 s

	4600 A a <40 °C - 30 s 3600 A a <40 °C - 1 mn 2600 A a <40 °C - 3 min 1700 A a <40 °C - 10 min
Fusible asociado	1000 A gG a <= 440 V 800 A aM a <= 440 V
Impedancia media	0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[Ui] Tensión nominal 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
Soporte de montaje	Placa
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de producto	ABS RMROS CCC UL CB CSA
Conexiones - terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem Circuito de alimentación Barra 2 60 x 5 mm Circuito de alimentación conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de control 1,2 N.m Circuito de alimentación 58 N.m
Límites de tensión del circuito de control	Operativa 0.85...1.1 Uc 55 °C) Caída 0.3...0.5 Uc 55 °C)
Consumo a la llamada en W	1900 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	12 W a 20 °C
Disipación de calor	12 W
Duración de maniobra	40...50 ms apertura 60...80 ms cierre
Durabilidad mecánica	5 Mciclos
Rango de operación	600 cyc/h a <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F
Motor power range	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
Tipo de arranque motor	Contactor directo
Tension de la bobina del contactor	110 V DC estándar 125 V DC estándar 110 V AC estándar 115 V AC estándar 120 V AC estándar

## Ambiente

Grado de protección IP	IP20 frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 IP20 frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de trabajo	-5...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-5...55 °C

Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sem
Alto	304 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Peso del producto	18,75 kg

### Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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
---------------------	-----------