

Hoja de características del producto

Especificaciones



TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 780 A - coil 220 V AC

LC1F780M7

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-1 AC-4
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	220 V AC 40...400 Hz
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	1600 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 780 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3

Complementario

[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV
[Ith] Corriente Térmica Convencional	1600 A (at 40 °C)
Poder De Corte Asignado	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente Temporal Admisible	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Fusible Asociado	1600 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Impedancia Media	0,1 mOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Categoría De Sobretensión	III
Power Pole Contact Composition	3 NA

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Potencia Del Motor En Kw	450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 440 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) 220 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Límites De Tensión Del Circuito De Control	Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0,2...0,4 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Durabilidad Mecánica	5 Mciclos
Consumo A La Llamada En Va	2100 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	50 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Rango De Operación	600 cyc/h en <55 °C
Duración De Maniobra	40...80 ms cierre 130...230 ms apertura
Tipo De Conexión	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 100 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	44 W
Motor Power Range	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
Tension De La Bobina Del Contactor	220 V CA Estándar
Normas	EN 60947-4-1 En> 40 A EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones De Producto	DNV RMROS LROS (Lloyds Register of Shipping) CSA CB UL RINA ABS BV
Código De Compatibilidad	LC1F
Tipo De Circuito De Control	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 Funcionamiento	-5...55 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo	-40...70 °C
Altura	434 mm
Ancho	702 mm
Profundidad	255 mm
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso Del Producto	39,5 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	41,0 cm
Paquete 1 Longitud	95,0 cm
Paquete 1 Peso	47,59 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	PAL
Número De Unidades En El Paquete 2	2
Paquete 2 Altura	195,0 cm
Paquete 2 Ancho	120,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	122,2 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

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 CO₂.

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

Rendimiento de la sostenibilidad

 Sin Mercurio	
 Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
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
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.