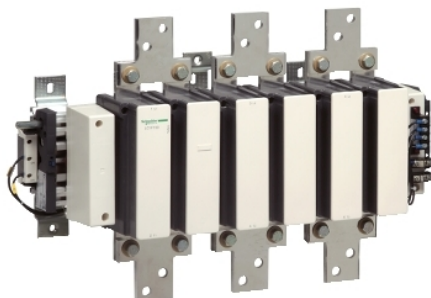


Hoja de datos del producto

Características

LC1F780M7

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



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-1 AC-4
Número de Polos	3P
Tensión asignada de empleo	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
Tensión de circuito de control	220 V CA 40...400 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	1600 A 40 °C) a <= 440 V CA AC-1 780 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] Intensidad térmica convencional	1600 A a <40 °C
Capacidad corte nominal	6240 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	3000 A a <40 °C - 3 min 6250 A a <40 °C - 10 s 5600 A a <40 °C - 30 s 4600 A a <40 °C - 1 min 2200 A a <40 °C - 10 min
Capacidad de fusible asociado	1600 A gG a <= 440 V 800 A aM a <= 440 V
Impedancia media	0,1 MOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Categoría de sobretensión	III
Comp. contacto polo	3 NO
Potencia del motor en kW	450 KW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 KW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 425 KW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 425 KW a 440 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) 220 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión: 0.2...0.4 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Endurancia mecánica	5 Mcycles
Consumo a la llamada	2100 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo al mantenimiento	50 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Índice de funcionamiento máximo	600 cyc/h a <55 °C
Horas de funcionamiento	40...80 ms cierre 130...230 ms apertura

Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 100 x 5 mm Circuito de alimentación: conexión con pernos
Par de apriete	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 58 N.m
Soporte de montaje	Placa
Disipación de calor	44 W
Rango de potencia	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 en línea
Tensión de la bobina del contactor	220 V CA Estándar
Estándares	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de Producto	DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]BV
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CA a 40...400 Hz

Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 IP20 cara frontal con cubiertas conforme 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

Sostenibilidad de la oferta

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
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.