

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys F 4 polos - 400A - 220V AC

LC1F4004M7

! Discontinuado el: 31 dic 2023

! Pronto a discontinuarse

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys F
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1F
Aplicación De Contactor	Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-1
Número De Polos	4P
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)	500 A 40 °C) a ≤ 440 V CA AC-1

Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	500 A a <40 °C
Capacidad Corte Nominal	3200 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	3600 A a <40 °C - 10 s 2400 A a <40 °C - 30 s 1700 A a <40 °C - 1 min 1200 A a <40 °C - 3 min 1000 A a <40 °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	400 A aM a ≤ 440 V 500 A gG a ≤ 440 V
Impedancia Media	0,26 MOhm - Ith 500 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	65 W AC-1
Categoría De Sobretensión	III
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	4 NO
Límites Tensión Del Circuito De Control	Operativa: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión: 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Endurancia Mecánica	10 Mcycles
Consumo A La Llamada	1075 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)

Consumo Al Mantenimiento	15 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Índice De Funcionamiento Máximo	2400 cyc/h a <55 °C
Horas De Funcionamiento	40...65 ms cierre 100...170 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: 30 x 5 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 2 cable(s) 150 mm ² Circuito de alimentación: conexión con pernos
Par De Apriete	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 35 N.m
Soporte De Montaje	Placa
Disipación De Calor	14 W
Estándares	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certificaciones De Producto	RMRoS BV DNV RINA CCC ABS CB UL LROS (Lloyds registro de envío) UKCA
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	206 mm
Ancho	261 mm
Profundidad	219 mm
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso Del Producto	10,2 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
------------------------------------	-----

Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	24,8 cm
Paquete 1 Ancho	25,4 cm
Paquete 1 Longitud	30,0 cm
Paquete 1 Peso	10,782 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	P06
Número De Unidades En El Paquete 2	8
Paquete 2 Altura	77,0 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	94,756 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	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 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.

[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](#)