

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 3P 630A 110V 50/60Hz



LC1F630F7

⚠ 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 Control del motor
Categoría De Empleo	AC-4 AC-1 AC-3
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
Tensión De Circuito De Control	110 V CA 40...400 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	1000 A 40 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 630 A 55 °C) a ≤ 440 V CA AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	1000 A a <40 °C 1250 A
Capacidad Corte Nominal	5040 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	5050 A a <40 °C - 10 s 4400 A a <40 °C - 30 s 3400 A a <40 °C - 1 min 2200 A a <40 °C - 3 min 1600 A a <40 °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	1000 A gG a ≤ 440 V 630 A aM a ≤ 440 V
Impedancia Media	0,12 MOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1 48 W AC-3
Categoría De Sobretensión	III
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	3 NO

Potencia Del Motor En Kw	335 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 375 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 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: 0.25...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Endurancia Mecánica	5 Mcycles
Consumo A La Llamada	1650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo Al Mantenimiento	22 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Índice De Funcionamiento Máximo	1200 cyc/h a <55 °C
Horas De Funcionamiento	40...80 ms cierre 100...200 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: 60 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	20 W
Rango De Potencia Del Motor	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	Contactador directo en línea
Tensión De La Bobina Del Contactador	110 V CA Estándar 120 V CA Estándar
Estándares	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones De Producto	CSA BV CB RMRoS LROS (Lloyds registro de envío) ABS UL RINA DNV 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	304 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso Del Producto	18,6 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	29,0 cm
Paquete 1 Ancho	35,0 cm
Paquete 1 Longitud	36,0 cm
Paquete 1 Peso	18,4 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	80,04 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](#)