

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor 3P 630A 380V 50/60Hz



LC1F630Q7

! 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	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-3 AC-1 AC-4
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V CC
Tensión De Circuito De Control	380 V CA 40...400 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	1000 A 40 °C) a $\leq 440$ V CA AC-1 630 A 55 °C) a $\leq 440$ 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 $\leq 440$ V 630 A aM a $\leq 440$ 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

<b>Potencia Del Motor En Kw</b>	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)
<b>Límites Tensión Del Circuito De Control</b>	Operativa: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión: 0.25...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
<b>Endurancia Mecánica</b>	5 Mcycles
<b>Consumo A La Llamada</b>	1650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
<b>Consumo Al Mantenimiento</b>	22 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
<b>Índice De Funcionamiento Máximo</b>	1200 cyc/h a <55 °C
<b>Horas De Funcionamiento</b>	40...80 ms cierre 100...200 ms apertura
<b>Conexiones - Terminales</b>	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> 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
<b>Par De Apriete</b>	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 58 N.m
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa
<b>Disipación De Calor</b>	20 W
<b>Estándares</b>	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	UL CCC RINA CB DNV BV ABS RMRoS LROS (Lloyds registro de envío) UKCA
<b>Código De Compatibilidad</b>	LC1F
<b>Tipo De Circuito De Control</b>	CA a 40...400 Hz

## Entorno

<b>Grado De Protección Ip</b>	IP20 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 IP20 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
<b>Tratamiento De Protección</b>	TH
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-5...55 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-60...80 °C
<b>Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo</b>	-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	33,0 cm
Paquete 1 Ancho	33,5 cm
Paquete 1 Longitud	44,0 cm
Paquete 1 Peso	18,672 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	83,188 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 CO<sub>2</sub>.

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](#)