

# Ficha técnica del producto

Especificaciones

## Contactor 3P 150A 24Vca 50Hz



LC1F150B5

⚠ 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-1 AC-3 AC-4
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
Tensión De Circuito De Control	24 V CA 50 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	250 A 40 °C) a <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) a <= 440 V AC-3

### Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	250 A a <40 °C
Capacidad Corte Nominal	1200 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	1200 A a <40 °C - 10 s 700 A a <40 °C - 30 s 600 A a <40 °C - 1 min 450 A a <40 °C - 3 min 350 A a <40 °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	160 A aM a <= 440 V 250 A gG a <= 440 V
Impedancia Media	0,35 MOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Categoría De Sobretensión	III
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	3 NO

<b>Potencia Del Motor En Kw</b>	75 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
<b>Límites Tensión Del Circuito De Control</b>	Operativa: 0.85...1.1 Uc 50/60 Hz 55 °C) Desconexión: 0.35...0.55 Uc 50/60 Hz 55 °C)
<b>Endurancia Mecánica</b>	10 Mcycles
<b>Consumo A La Llamada</b>	550 VA, 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Consumo Al Mantenimiento</b>	45 VA, 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Índice De Funcionamiento Máximo</b>	2400 cyc/h a <55 °C
<b>Horas De Funcionamiento</b>	23...35 ms cierre 5...15 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: 25 x 3 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación: conexión con pernos
<b>Par De Apriete</b>	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 18 N.m
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa
<b>Disipación De Calor</b>	12...16 W
<b>Estándares</b>	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	CCC BV UL RINA RMRoS LROS (Lloyds registro de envío) DNV ABS CB UKCA
<b>Código De Compatibilidad</b>	LC1F
<b>Tipo De Circuito De Control</b>	CA a 50 Hz

## Entorno

<b>Grado De Protección Ip</b>	410 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 410 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
<b>Tratamiento De Protección</b>	TH
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-40...60 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-60...80 °C

---

<b>Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo</b>	60...70 °C a Uc
<b>Altura</b>	170 mm
<b>Ancho</b>	163,5 mm
<b>Profundidad</b>	171 mm
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	3000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>Peso Del Producto</b>	3,43 kg

---

## Unidades de embalaje

---

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	21,0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	20,0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	24,0 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	4,19 kg

---

## Garantía contractual

---

<b>Periodo De Garantía</b>	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 >](#)

## Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De [Sí](#)  
Rohs

**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.