

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



contactor TeSys F - 3P (3 NA) -  
AC-3 -  $\leq 440$  V 225 A - bobina 24  
V CC

LC1F225BD

! 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 Contactador	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-1 AC-4 AC-3
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	$\leq 460$ V CC $\leq 690$ V CA 50/60 Hz
Tensión De Circuito De Control	24 V CC
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	315 A 40 °C) a $\leq 440$ V AC-1 225 A 55 °C) a $\leq 440$ V AC-3

## Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	315 A a $<40$ °C
Capacidad Corte Nominal	1800 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	1800 A a $<40$ °C - 10 s 1000 A a $<40$ °C - 30 s 850 A a $<40$ °C - 1 min 560 A a $<40$ °C - 3 min 440 A a $<40$ °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	315 A gG a $\leq 440$ V 250 A aM a $\leq 440$ V
Impedancia Media	0,32 MOhm - Ith 315 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	32 W AC-1 16 W AC-3
Categoría De Sobretensión	III
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	3 NO

<b>Potencia Del Motor En Kw</b>	110 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 63 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
<b>Límites Tensión Del Circuito De Control</b>	Operativa: 0.85...1.1 Uc 55 °C) Desconexión: 0.15...0.2 Uc 55 °C)
<b>Endurancia Mecánica</b>	10 Mcycles
<b>Alimentación De Entrada En W</b>	800 W 20 °C)
<b>Potencia De Retención En W</b>	5 W a 20 °C
<b>Índice De Funcionamiento Máximo</b>	2400 cyc/h a <55 °C
<b>Horas De Funcionamiento</b>	30...40 ms cierre 30...50 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: 32 x 4 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 185 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 185 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: 35 N.m
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa
<b>Disipación De Calor</b>	5 W
<b>Rango De Potencia Del Motor</b>	55...100 kW a 200...240 V 3 fases 110...220 kW a 480...500 V 3 fases 110...220 kW a 380...440 V 3 fases
<b>Tipo De Arranque Motor</b>	Contactador directo en línea
<b>Tensión De La Bobina Del Contactor</b>	24 V CC Estándar
<b>Estándares</b>	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	CB DNV BV ABS UL CSA RMRoS RINA LROS (Lloyds registro de envío) UKCA
<b>Código De Compatibilidad</b>	LC1F
<b>Tipo De Circuito De Control</b>	CC Estándar

## 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
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	197 mm
Ancho	168,5 mm
Profundidad	181 mm
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso Del Producto	4,75 kg

## Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	21,5 cm
Paquete 1 Ancho	24,0 cm
Paquete 1 Longitud	26,0 cm
Paquete 1 Peso	5,42 kg

## Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

## 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](#)

✓ Sin Pvc

## 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](#)