

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Cont 185A 3P 48V 50 60Hz



LC1F185E7

⚠ 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-3 AC-1 AC-4
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	≤ 460 V CC ≤ 690 V CA 50/60 Hz
Tensión De Circuito De Control	48 V CA 40...400 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	275 A 40 °C) a ≤ 440 V AC-1 185 A 55 °C) a ≤ 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	275 A a <40 °C
Capacidad Corte Nominal	1480 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	1500 A a <40 °C - 10 s 920 A a <40 °C - 30 s 740 A a <40 °C - 1 min 500 A a <40 °C - 3 min 400 A a <40 °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	200 A aM a ≤ 440 V 315 A gG a ≤ 440 V
Impedancia Media	0,33 MOhm - Ith 275 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	12 W AC-3 25 W AC-1
Categoría De Sobretensión	III
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	3 NO

Potencia Del Motor En Kw	90 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 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: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Endurancia Mecánica	10 Mcycles
Consumo A La Llamada	1070 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo Al Mantenimiento	9,9 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Índice De Funcionamiento Máximo	2400 cyc/h a <55 °C
Horas De Funcionamiento	35 ms cierre (a Uc) 130 ms apertura (a Uc)
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: 25 x 3 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 150 mm ² Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 150 mm ² Circuito de alimentación: conexión con pernos
Par De Apriete	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 18 N.m
Soporte De Montaje	Placa
Disipación De Calor	8...9,8 W
Rango De Potencia Del Motor	30...50 kW a 200...240 V 3 fases 55...100 kW a 200...240 V 3 fases 55...100 kW a 380...440 V 3 fases 55...100 kW a 480...500 V 3 fases 110...220 kW a 480...500 V 3 fases
Tipo De Arranque Motor	Contactor directo en línea
Tensión De La Bobina Del Contactor	48 V CA Estándar
Estándares	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones De Producto	LROS (Lloyds registro de envío) CSA ABS DNV CB RMRoS BV RINA UL UKCA
Código De Compatibilidad	LC1F
Tipo De Circuito De Control	CA a 40...400 Hz

Entorno

Grado De Protección Ip	410 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 410 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	174 mm
Ancho	168,5 mm
Profundidad	181 mm
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso Del Producto	4,65 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	21,84 cm
Paquete 1 Ancho	22,35 cm
Paquete 1 Longitud	23,11 cm
Paquete 1 Peso	4,93 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](#)

✓ 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](#)