

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 3 polos - 185A - 48V AC

LC1F185E7

⚠ Se discontinuará el: 30-12-2023

⚠ Pronto a discontinuarse

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys F
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1F
Aplicación Del Contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-3 AC-1 AC-4
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión De Funcionamiento Nominal	<= 460 V CC <= 690 V Ac 50/60 Hz
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	48 V Ac 40...400 Hz
[Ie] Intensidad De Funcionamiento Nominal	275 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 185 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Complementos

[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV
[Ith] Corriente Térmica Convencional	275 A (at 40 °C)
Poder De Corte Asignado	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente Temporal Admisible	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 mn 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Fusible Asociado	200 A aM at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Impedancia Media	0,33 MOhm - Ith 275 A 50 Hz
[Ui] Tensión Nominal 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
Power Pole Contact Composition	3 NA

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Potencia Del Motor En Kw	90 kW at 380...400 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 415 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 440 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 660...690 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 220...230 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 400 V Ac 50/60 Hz (AC-4)
Límites De Tensión Del Circuito De Control	Operativa 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Caída 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Durabilidad Mecánica	10 Mciclos
Consumo A La Llamada En Va	1070 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	9,9 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Índice De Funcionamiento Máximo	2400 cyc/h a <55 °C
Duración De Maniobra	35 ms cierre a Uc) 130 ms apertura a Uc)
Conexiones - Terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm²Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²sólido sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm²sólido sem Circuito de alimentación Barra 2 25 x 3 mm Circuito de alimentación terminales cerrados 1 150 mm² Circuito de alimentación Conector 1 150 mm² Circuito de alimentación conexión atornillada
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
Motor Power Range	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
Tension De La Bobina Del Contactor	48 V AC estándar
Estándares	EN 60947-4-1 EN 60947-1 En> 40 A 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	AC a 40...400 Hz

Ambiente

Grado De Protección Ip	410 Frontal con cubiertas conforme a Iec 60529 410 Frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
------------------------	---

Tratamiento De Protección	TH
Temperatura Ambiente De Trabajo	-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 disminución
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 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 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 del 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