

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 3P 185A 24Vca 50Hz



LC1F185B5

⚠ 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-4 AC-1
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	≤ 460 V CC ≤ 690 V CA 50/60 Hz
Tensión De Circuito De Control	24 V CA 50 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 50/60 Hz 55 °C) Desconexión: 0.35...0.55 Uc 50/60 Hz 55 °C)
Endurancia Mecánica	10 Mcycles
Consumo A La Llamada	805 VA, 50 Hz 0,3 20 °C)
Consumo Al Mantenimiento	55 VA, 50 Hz 0,3 20 °C)
Índice De Funcionamiento Máximo	2400 cyc/h a <55 °C
Horas De Funcionamiento	20...35 ms cierre 7...15 ms apertura
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	18...24 W
Estándares	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Certificaciones De Producto	LROS (Lloyds registro de envío) DNV RMRoS UL RINA CB CCC BV ABS UKCA
Código De Compatibilidad	LC1F
Tipo De Circuito De Control	CA a 50 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	21,0 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	24,0 cm
Paquete 1 Peso	5,1 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](#)