

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 18A 3P 110Vca 50/60Hz, Contacto Auxiliar Nc

LC1E180F7

Principal

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gama | Easy TeSys |
| Gama De Producto | Easy TeSys Control |
| Tipo De Producto O Componente | Conector |
| Nombre Corto Del Dispositivo | LC1E |
| Aplicación De Contactor | Carga resistiva Control del motor |
| Categoría De Empleo | AC-1 AC-3 |
| Número De Polos | 3P |
| Tensión Asignada De Empleo | Circuito de alimentación: ≤ 690 V CA 50/60 Hz |
| Intensidad Asignada De Empleo (Ie) | 32 A 55 °C) a ≤ 415 V CA AC-1 para circuito de alimentación 18 A 55 °C) a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación |
| [Uc] Tensión Del Circuito De Control | 110 V CA 50/60 Hz |

Complementario

| | |
|--|--|
| Potencia Del Motor En Kw | 4 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz 7,5 kW a 380...400 V 9 kW a 415 V 9 kW a 440 V 10 kW a 500 V 10 kW a 660...690 V |
| Comp. Contacto Polo | 3 NO |
| [Ith] Intensidad Térmica Convencional | 32 A a <55 °C |
| Capacidad De Conexión Nominal | 180 A a 440 V CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1 |
| Capacidad Corte Nominal | 144 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 |
| [Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible | 145 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 84 A a <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 40 A a <40 °C - 60 ms para circuito de alimentación |
| Capacidad De Fusible Asociado | 10 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de control conforme a IEC 60947-5-1 35 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación |
| Impedancia Media | 2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz para circuito de alimentación |
| Potencia Disipada Por Polo | 0,81 W AC-3 2,6 W AC-1 |
| Tensión Asignada De Aislamiento | 690 V conforme a IEC 60947-4-1 |
| Categoría De Sobretensión | III |
| Grado De Contaminación | 3 |

| | |
|---|--|
| [Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques | 6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación conforme a IEC 60947 |
| Endurancia Mecánica | 10000000 Ciclos |
| Endurancia Eléctrica | 300000 Ciclos AC-1 1200000 Ciclos AC-3 |
| Tipo De Circuito De Control | CA a 50/60 Hz |
| Límites Tensión Del Circuito De Control | 0.85...1.1 Uc -5...55 °C operativa 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc -5...55 °C desconexión 50/60 Hz |
| Consumo A La Llamada | 95 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0,75 20 °C) |
| Consumo Al Mantenimiento | 8,3 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) |
| Disipación De Calor | 2...3 W para circuito de control |
| Horas De Funcionamiento | 12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura |
| Índice De Funcionamiento Máximo | 1800 cyc/h a <60 °C |
| Conexiones - Terminales | Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,5...6 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1,5...6 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable |
| Par De Apriete | Circuito de alimentación: 1,2 N.m Circuito de control: 1,2 N.m |
| Composición Contacto Auxiliar | 1 NC |
| Tensión De Conmutación Mínima | 17 V para circuito de control |
| Corriente Mínima De Conmutación | 5 mA para circuito de control |
| Resistencia De Aislamiento | > 10 MOhm para circuito de control |
| Tiempo De No Superposición | 1,5 ms en excitación guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms en desexcitación guaranteed between NC and NO contact |
| Soporte De Montaje | Carril DIN Placa |

Entorno

| | |
|------------------------------------|--|
| Normas | IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 |
| Certificaciones De Producto | EAC CE |
| Grado De Protección Ip | 410 conforme a IEC 60529 |
| Tratamiento De Protección | TH (grado de polución 3) conforme a Prueba Db IEC 60068-2-30 |

| | |
|---|--|
| Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo | -20...70 °C a Uc -60...80 °C almacenamiento -5...55 °C funcionamiento |
| Altitud Máxima De Funcionamiento | 3000 m sin reducción de la potencia nominal |
| Resistencia Al Fuego | 850 °C conforme a IEC 60695-2-1 |
| Robustez Mecánica | Vibraciones contactor abierto (1,5 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibraciones conector cerrado (3 Gn, 5 ... 300 Hz) Impactos contactor abierto (7 Gn por 11 ms) Impactos conector cerrado (10 Gn para 11 ms) |
| Altura | 74 mm |
| Ancho | 45 mm |
| Profundidad | 80 mm |
| Peso Del Producto | 0,3 kg |

Unidades de embalaje

| | |
|---|-----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1 | PCE |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 8,31 cm |
| Paquete 1 Ancho | 7,4 cm |
| Paquete 1 Longitud | 4,82 cm |
| Paquete 1 Peso | 349 g |
| Tipo De Unidad De Paquete 2 | S02 |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 36 |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40 cm |
| Paquete 2 Peso | 12,972 kg |

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

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Conforme

[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

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](#)