

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

LC1E1810F7

### Principal

Gama	Easy TeSys
Gama De Producto	Easy TeSys Control
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1E
Aplicación De Contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-1 AC-3
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación: $\leq 690$ V CA 50/60 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	32 A 55 °C) a $\leq 415$ V CA AC-1 para circuito de alimentación 18 A 55 °C) a $\leq 440$ 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 $\leq 690$ V coordinación tipo 1 para circuito de control conforme a IEC 60947-5-1 35 A gG a $\leq 690$ 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

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

## Entorno

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

<b>Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo</b>	-20...70 °C a Uc -60...80 °C almacenamiento -5...55 °C funcionamiento
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	3000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>Resistencia Al Fuego</b>	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
<b>Robustez Mecánica</b>	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)
<b>Altura</b>	74 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	80 mm
<b>Peso Del Producto</b>	0,3 kg

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	8,31 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	7,4 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	4,82 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	349 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S02
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	36
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	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 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

✓ 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](#)