

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 18A 3P 24Vca 50/60Hz, Contacto Auxiliar Nc

LC1E180B7

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: ≤ 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	24 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](#)