Ficha técnica del producto

Especificaciones

Contactor 9A 3P 220Vca 50/60Hz, Contacto Auxiliar Nc

LC1E0901M7

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-3 AC-1
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación: <= 690 V CA 50/60 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	9 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 25 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	220 V CA 50/60 Hz

Complementario

Potencia Del Motor En Kw	2,2 kW a 220…230 V CA 50/60 Hz 4 kW a 380...400 V 4 kW a 415 V 4 kW a 440 V 5,5 kW a 500 V 5,5 kW a 660...690 V
Comp. Contacto Polo	3 NO
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	25 A a <55 °C para circuito de alimentación
Capacidad De Conexión Nominal	90 A a 440 V CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1
Capacidad Corte Nominal	72 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	105 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 61 A a <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 30 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 20 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia Media	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	0,2 W AC-3 1,6 W AC-1
Tensión Asignada De Aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3

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

[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	1400000 Ciclos AC-3 150000 Ciclos AC-1
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 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1…2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1…4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1…4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1…4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1…4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1…4 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1…2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1…4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1…4 mm² - 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	Placa Carril DIN

Entorno

Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
Certificaciones De Producto	CE EAC
Grado De Protección Ip	410 conforme a IEC 60529
Tratamiento De Protección	TH (grado de polución 3) conforme a 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	340 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	12,648 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_2.

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