

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor EasyPact TVS 3 polos - 300A - AC3 - 220V- 50 Hz

LC1E300M5

Principal

Gama	Easy TeSys
Gama De Producto	Easy TeSys Control
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1E
Aplicación Del Contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-1 AC-3
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión De Funcionamiento Nominal	Circuito de alimentación <= 690 V Ac 50/60 Hz
[Ie] Intensidad De Funcionamiento Nominal	300 A (at <55 °C) at <= 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 320 A (at <40 °C) at <= 440 V Ac AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V Ac 50 Hz

Complementos

Potencia Del Motor En Kw	90 kW at 220...230 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 380...400 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 415 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 185 kW at 440 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 500 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 660...690 V Ac 50/60 Hz (AC-3)
Composición Del Polo De Contacto	3 NA
[Ith] Corriente Térmica Convencional	320 A (at 40 °C)
Irms Poder De Conexión Nominal	3000 A at 440 V Ac for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Poder De Corte Asignado	2400 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente Temporal Admisible	2200 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación
Fusible Asociado	10 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 500 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación
Impedancia Media	0,3 MOhm - Ith 320 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	27 W AC-3 31 W AC-1
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV bobina no conectada al circuito de alimentación conforme a IEC 60947

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

Durabilidad Mecánica	5000000 Ciclos
Durabilidad Eléctrica	400000 Ciclos AC-1 500000 Ciclos AC-3
Tipo De Circuito De Control	AC a 50 Hz
Límites De Tensión Del Circuito De Control	0.85...1.1 Uc -5...55 °C operativa 50 Hz 0.35...0.55 Uc -5...55 °C caída 50 Hz
Consumo A La Llamada En Va	650 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 650 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	10 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 10 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Disipación De Calor	8 W for circuito de control
Duración De Maniobra	40...65 ms con cierre 100...170 ms en apertura
Índice De Funcionamiento Máximo	1200 cyc/h a <55 °C
Conexiones - Terminales	Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación: cable con terminal - external diameter: 240 mm Circuito de alimentación: barras 2 - busbar cross section: 5 x 30 mm
Par De Apriete	Circuito de control 1,2 N.m Circuito de alimentación 35 N.m
Tensión Mínima De Conmutación	17 V for circuito de control
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA for circuito de control
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm for 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

Ambiente

Normas	En> 40 A IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificaciones De Producto	EAC Ce
Grado De Protección Ip	IP00 conforme a Iec 60529
Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo	-20...70 °C a Uc -60...80 °C almacenamiento -5...55 °C operación
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m sin disminución
Resistencia Al Fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Resistencia Mecánica	Vibraciones contactor abierto 1.5 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado 3 Gn, 5...300 Hz) Impactos contactor abierto 6 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado 7 Gn para 11 ms)
Altura	206 mm

Ancho	213 mm
Profundidad	219 mm
Peso Del Producto	8,5 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	27,0 cm
Paquete 1 Ancho	25,0 cm
Paquete 1 Longitud	31,0 cm
Paquete 1 Peso	9,446 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

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 del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

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