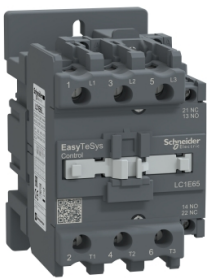


Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor EasyPact TVS 3 polos - 65A - AC3 - 220V- 50 Hz

LC1E65M5

Principal

Gama	Easy TeSys
Gama De Producto	Easy TeSys Control
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1E
aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-3 AC-3e AC-1
Número de Polos	3P
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación <= 690 V Ac 50/60 Hz
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	65 A (at <55 °C) at <= 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 65 A (at <55 °C) at <= 440 V Ac AC-3e for circuito de alimentación 80 A (at <55 °C) at <= 440 V Ac AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V Ac 50 Hz

Complementos

potencia del motor en kW	18,5 kW at 220/230 V Ac 50/60 Hz 30 kW at 380/400 V Ac 37 kW at 415 V Ac 37 kW at 500 V Ac 37 kW at "660/690 V" Ac 37 kW at 660...690 V
composición del polo de contacto	3 NA
[Ith] Corriente térmica convencional	80 A (at 55 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	845 A at 440 V Ac for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	552,5 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	520 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 260 A 40 °C - 60 s for circuito de alimentación 110 A 40 °C - 600 s for circuito de alimentación
fusible asociado	125 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 10 A gG at <= 690 V for auxiliary contact circuit conforming to IEC 60947-5-1
impedancia media	1 MOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	4,2 W AC-3 6,4 W AC-1
[Ui] Tensión nominal 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] Resistencia a picos de tensión	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Durabilidad Mecánica	5000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	350000 Ciclos AC-1 900000 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 0.3...0.6 Uc (-5...55 °C):caída 50 Hz
Consumo a la llamada en VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipación de calor	6...10 W for circuito de control
duración de maniobra	20...26 ms con cierre 8...12 ms en apertura
índice de funcionamiento máximo	1200 cyc/h a <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable 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...2,5 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...4 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
par de apriete	Circuito de control 1,2 N.m Circuito de alimentación 5 N.m
composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
tensión mínima de conmutación	17 V for auxiliary contact circuit
corriente mínima de conmutación	5 mA for auxiliary contact circuit
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for auxiliary contact circuit
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

Ambiente

normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ
--------	--

Certificaciones de Producto	Esquema CB CCC Ce EAC
Grado de protección IP	410 conforme a Iec 60529
tratamiento de protección	TH 3) conforme a IEC 60068-2-30 test Db
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)
Alto	127 mm
Ancho	75 mm
Profundidad	114 mm
Peso del producto	0,98 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	8,000 cm
Paquete 1 Ancho	12,500 cm
Paquete 1 Longitud	13,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	982,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	9,215 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	961 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	7 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	952 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	2 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	4ca4954b-5710-4949-8440-15cb0afd6d31
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral

Use Longer

 Extensión de por vida	
Repare	No

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	48
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.