

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 65A 220 VAC

LC1E65M7

Principal

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gama | EasyPact (**) |
| 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 asignada de empleo | Circuito de alimentación, estado 1 \leq 690 V AC 50/60 Hz |
| [Ie] corriente asignada de empleo | 65 A 55 °C) en \leq 440 V AC AC-3 para circuito de alimentación 80 A 60 °C) en \leq 440 V AC AC-1 para circuito de alimentación |
| [Uc] tensión del circuito de control | 220 V AC 50/60 Hz |

Complementario

| | |
|--------------------------------------|---|
| Potencia del motor en kW | 18,5 kW en 220...230 V AC 50/60 Hz 30 kW en 380...400 V 37 kW en 415 V 37 kW en 440 V 37 kW en 500 V 37 kW en 660...690 V |
| Composición de los polos de contacto | 3 NA |
| [Ith] corriente térmica convencional | 80 A en <55 °C |
| Irms poder de conexión nominal | 650 A en 440 V AC para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1 |
| Poder asignado de corte | 520 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 |
| [Icw] Corriente temporal admisible | 520 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 260 A en <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 110 A en <40 °C - 600 s para circuito de alimentación |
| Fusible asociado | 10 A gG en \leq 690 V coordinación tipo 1 para circuito de control acorde a IEC 60947-5-1 125 A gG en \leq 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación |
| Impedancia media | 1 mOhm - Ith 80 A 50 Hz para circuito de alimentación |
| Potencia disipada por polo | 4,2 W AC-3 6,4 W AC-1 |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 690 V acorde 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 acorde a IEC 60947 |
| Endurancia mecánica | 5000000 Ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 350000 Ciclos AC-1 900000 Ciclos AC-3 |
| Tipo de circuito de control | AC en 50/60 Hz |
| Límites de tensión del circuito de control | 0.85...1.1 Uc 55 °C operativa 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc 55 °C desconexión 50/60 Hz |
| Consumo a la llamada en VA | 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) |
| Consumo de mantenimiento en VA | 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) |
| Disipación de calor | 6...10 W para circuito de control |
| Duración de maniobra | 20...26 ms con cierre 8...12 ms con apertura |
| Índice de funcionamiento máximo | 1200 cyc/h en <60 °C |
| Conexiones - terminales | Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...2,5 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 2,5...25 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 2,5...10 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 2,5...25 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 2,5...16 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal |
| Par de apriete | Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m |
| Composición de los contactos auxiliares | 1 NA + 1 NC |
| Tensión mínima de conmutación | 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 |
| Tipo de montaje | Carril DIN Placa |
| Entorno | |
| Normas | IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 |
| Certificaciones de Producto | EAC CE |
| Grado de protección IP | 410 acorde a IEC 60529 |
| Tratamiento de protección | TH (grado contaminación 3) acorde 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 reducción de la potencia nominal |
| Resistencia al fuego | 850 °C acorde a IEC 60695-2-1 |
| Resistencia mecánica | Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 1.5 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 3 Gn, 5...300 Hz) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 6 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 7 Gn para 11 ms) |
| Altura | 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 el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 12,0 cm |
| Paquete 1 Ancho | 8,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 12,9 cm |
| Paquete 1 Peso | 970,0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 9 |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40 cm |
| Paquete 2 Peso | 9,136 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración de REACh |
| Conforme con REACh sin SVHC | Si |
| Directiva RoHS UE | Conforme Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Si |
| Sin mercurio | Si |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Si |
| Comunicación ambiental | Perfil ambiental del producto |
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |
| 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. |

Garantía contractual

| | |
|----------------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|----------------------------|----------|

Reemplazo(s) recomendado(s)