

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 -32A - 220 VAC

LC1E3210M6

Principal

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama | EasyPact ((*)) |
| Nombre del producto | EasyPact TVS |
| Tipo de producto o componente | Conector |
| Nombre corto del dispositivo | LC1E |
| Aplicación del contactor | Control del motor Carga resistiva |
| Categoría de empleo | AC-1 AC-3 |
| Número de polos | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NA |
| [Ue] tensión asignada de empleo | Circuito de alimentación, estado 1 \leq 690 V CA 50/60 Hz |
| [Ie] corriente asignada de empleo | 32 A 55 °C) en \leq 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 50 A 60 °C) en \leq 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación |
| Potencia del motor en kW | 7.5 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz 15 kW en 380...400 V 15 kW en 415 V 15 kW en 440 V 18.5 kW en 500 V 18.5 kW en 660...690 V |
| Tipo de circuito de control | CA en 60 Hz |
| [Uc] tensión del circuito de control | 220 V CA 60 Hz |
| Altura | 84 mm |
| Anchura | 56 mm |
| Profundidad | 86 mm |
| Peso del producto | 0.45 kg |
| Color | Gris - tipo de cable: RAL 7011) |

Complementario

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Composición de los contactos auxiliares | 1 NA |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947 |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 690 V acorde a IEC 60947-4-1 |

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoría de sobretensión | III |
| Irms poder de conexión nominal | 320 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1 |
| Poder asignado de corte | 256 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 |
| [Icw] Corriente temporal admisible | 260 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 138 A en <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 60 A en <40 °C - 60 ms para circuito de alimentación |
| Fusible asociado | 10 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de control acorde a IEC 60947-5-1 63 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación |
| Impedancia media | 2.5 mOhm - Ith 50 A 50 Hz para circuito de alimentación |
| Potencia disipada por polo | 2 W AC-3 5 W AC-1 |
| Límites de tensión del circuito de control | Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc en 60 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.3...0.6 Uc en 60 Hz 55 °C) |
| Duración de maniobra | 12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura |
| Endurancia mecánica | 8000000 ciclos |
| Rango de operación | 1800 cyc/h en <60 °C |
| Consumo a la llamada en VA | 95 VA 50 Hz 0.75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0.75 20 °C) |
| Consumo de mantenimiento en VA | 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 |
| Corriente mínima de conmutación | 5 mA para circuito de control |
| Tensión mínima de conmutación | 17 V 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 |
| Resistencia de aislamiento | > 10 MOhm para circuito de control |
| Durabilidad eléctrica | 1000000 ciclos AC-3 350000 ciclos AC-1 |
| Tipo de montaje | Placa Carril DIN |
| 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 1.5...6 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal |
| Recommended tightening torque | Circuito de control, estado 1 1.2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 2.1 N.m |
| Max tightening torque | Circuito de control, estado 1 1.4 N.m Circuito de alimentación, estado 1 2.3 N.m |
| Entorno | |
| Normas | IEC 60947-5-1 En> 40 A IEC 60947-4-1 |
| Certificaciones de producto | EAC CE |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP | 410 acorde a Activar / desactivar Ig |
| Tratamiento de protección | TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068-2-30 test Db |
| Grado de contaminación | 3 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -5...55 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C |
| Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo | -20...70 °C a Uc |
| Altitud máxima de funcionamiento | 3000 m sin |
| Resistencia al fuego | 850 °C acorde a IEC 60695-2-1 |
| Resistencia mecánica | Vibraciones contactor abierto, estado 1 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 3 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado, estado 1 10 Gn para 11 ms Impactos contactor abierto, estado 1 6 Gn para 11 ms |

Unidades de embalaje

| | |
|-------------------------------------------|-----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 447 g |
| Paquete 1 Altura | 9.2 cm |
| Paquete 1 ancho | 5.8 cm |
| Paquete 1 Largo | 8.5 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S02 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 24 |
| Paquete 2 Peso | 11.218 kg |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Largo | 40 cm |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH | Declaración de REACH |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Conforme Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Sí |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| 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. |

Garantía contractual

Periodo de garantía 18 months