



### 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<br>Control del motor                                                                                                |
| Categoría de empleo                  | AC-3<br>AC-1                                                                                                                        |
| Número de Polos                      | 3P                                                                                                                                  |
| Tensión asignada de empleo           | Circuito de alimentación: $\leq 690$ V CA 50/60 Hz                                                                                  |
| Intensidad asignada de empleo (Ie)   | 9 A 55 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación<br>25 A 55 °C) a $\leq 440$ 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<br>4 KW a 380...400 V<br>4 KW a 415 V<br>4 KW a 440 V<br>5,5 KW a 500 V<br>5,5 kW a 660...690 V                                                   |
| Comp. contacto polo                                  | 3 NO                                                                                                                                                                               |
| [Ith] Intensidad térmica convencional                | 25 A a $\leq 55$ °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 $\leq 40$ °C - 10 s para circuito de alimentación<br>61 A a $\leq 40$ °C - 60 s para circuito de alimentación<br>30 A a $\leq 40$ °C - 60 ms para circuito de alimentación |
| Capacidad de fusible asociado                        | 10 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 1 para circuito de control conforme a IEC 60947-5-1<br>20 A gG a $\leq 690$ 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<br>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                                                                                                                                                                                  |
| [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<br>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<br>0.3...0.6 Uc -5...55 °C desconexión 50/60 Hz                                                                                        |
| Consumo a la llamada                                 | 95 VA 50 Hz 0,75 20 °C)<br>95 VA 60 Hz 0,75 20 °C)                                                                                                                                 |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo al mantenimiento        | 8,3 VA 50 Hz 0,3 20 °C)<br>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<br>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 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable |
| Par de apriete                  | Circuito de alimentación: 1,2 N.m<br>Circuito de control: 1,2 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Composición contacto auxiliar   | 1 NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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<br>1,5 ms en desexcitación guaranteed between NC and NO contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soporte de montaje              | Carril DIN<br>Placa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Entorno

|                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                                   | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1                                                                                                                                                            |
| Certificaciones de Producto                              | CE[RETURN]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<br>-60...80 °C almacenamiento<br>-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)<br>Vibraciones conector cerrado (3 Gn, 5 ... 300 Hz)<br>Impactos contactor abierto (7 Gn por 11 ms)<br>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 de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                                                                                                        |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                                                                                          |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                                                                                                |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                                                                                          |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                                                                                                               |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>                                                                                                                             |
| 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. |