



## Principal

|                                            |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                       | TeSys                                                                                                           |
| Gama de producto                           | TeSys GS                                                                                                        |
| Tipo de producto o componente              | Conector                                                                                                        |
| Nombre abreviado del equipo                | LC1G                                                                                                            |
| Aplicación del contactor                   | Power switching<br>Control del motor                                                                            |
| Categoría de empleo                        | AC-1<br>AC-3<br>AC-4<br>AC-4<br>AC-5A<br>AC-5B<br>AC-6b<br>AC-6B<br>AC-8b<br>AC-20A<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5     |
| Número de polos                            | 3P                                                                                                              |
| [Ue] Tensión nominal de empleo             | $\leq 1000$ V AC 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V corriente continua                                                    |
| [Ie] Corriente nominal de empleo           | 440 A (at $\leq 40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1<br>330 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3                   |
| [Uc] tensión de circuito de control        | 100...250 V AC 50/60 Hz<br>100...250 V corriente continua                                                       |
| Límites de tensión del circuito de control | Operativa: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at $\leq 60$ °C)<br>Desconexión: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at $\leq 60$ °C) |

## Complementario

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV                                                                                                 |
| Categoría de sobretensión             | III                                                                                                  |
| [Ith] Corriente térmica convencional  | 440 A (at 40 °C)                                                                                     |
| Poder de corte asignado               | 2940 A at 440 V                                                                                      |
| [Icw] Corriente temporal admisible    | 2,65 KA - 10 s<br>1,8 KA - 30 s<br>1,3 KA - 1 min<br>0,9 KA - 3 min<br>0,75 kA - 10 min              |
| Fusible asociado                      | 400 A aM at $\leq 440$ V for motor<br>250 A aM at $\leq 690$ V for motor<br>500 A gG at $\leq 690$ V |
| Impedancia media                      | 0,000144 Ohm                                                                                         |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 1000 V                                                                                               |
| Potencia disipada por polo            | 30 W AC-1 - Ith 440 A<br>16 W AC-3 - Ith 330 A                                                       |
| Código de compatibilidad              | LC1K                                                                                                 |
| Composición de los polos de contacto  | 3 NA                                                                                                 |
| Opciones de los contactos auxiliares  | 1 NA + 1 NC                                                                                          |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia del motor en kW                       | 90 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>160 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>160 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>185 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>200 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>220 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>185 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>90 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>160 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>160 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>200 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>200 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>220 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>185 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>90 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>160 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>160 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>185 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>200 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>220 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>185 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Potencia del motor en HP                       | 100 Hp at 200/208 V 60 Hz<br>125 Hp at 230/240 V 60 Hz<br>250 Hp at 460/480 V 60 Hz<br>300 hp at 575/600 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Irms poder de conexión nominal                 | 3830 A at 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Característica de la bobina                    | Limitador de picos bidireccional integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nivel de fiabilidad de seguridad               | B10d = 400000 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 3000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durabilidad mecánica                           | 8 Mciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)              | 700 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inrush power in W (DC)                         | 645 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC) | 15,0 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hold-in power consumption in W (DC)            | 9,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Duración de maniobra                           | 40...70 ms cierre<br>15...50 ms apertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rango de operación                             | 600 Cyc/H AC-3<br>600 Cyc/H AC-4<br>300 Cyc/H AC-1<br>150 cyc/h AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conexiones - terminales                        | Circuito de alimentación: Barra 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm<br>Circuito de alimentación: terminales cerrados 1 185 mm <sup>2</sup><br>Circuito de alimentación: conexión atornillada<br>Circuito de control: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: filamentos sólidos sin terminal<br>Circuito de control: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal<br>Circuito de control: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> con terminal<br>Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: filamentos sólidos sin terminal<br>Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal                                                                                                              |
| Paso de conexión                               | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soporte de montaje                             | Placa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Normas                                         | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certificaciones de producto                    | Esquema<br>CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]generador[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]<br>RO-MR by DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Par de apriete                                 | 35 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altura                                         | 225 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ancho                                          | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profundidad                                    | 226 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso del producto                              | 7,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Entorno

|                                                          |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                                   | IP2X frontal con cubiertas acorde a IEC 60529<br>IP2X frontal con cubiertas acorde a VDE 0106                                                                                            |
| Temperatura ambiente de operación                        | -25...60 °C                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente de almacenamiento                   | -60...80 °C                                                                                                                                                                              |
| Resistencia mecánica                                     | Vibraciones 5...300 Hz 2 gn contactor sellado<br>Vibraciones 5...300 Hz 4 gn cierre del contactor<br>Impactos 10 gn 11 ms contactor sellado<br>Impactos 15 gn 11 ms cierre del contactor |
| Color                                                    | Gris oscuro                                                                                                                                                                              |
| Tratamiento de protección                                | TH                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo | -40...70 °C a Uc                                                                                                                                                                         |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 31,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 22,5 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 31,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 7,473 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S06      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4        |
| Paquete 2 Altura                   | 105 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 60 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 80 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 40,5 kg  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                              |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>            |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                      |
| 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> |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                  |
| Presencia de halógenos               | Producto con contenido plástico sin halógenos                                                                                       |