

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys LC1G 400A 440V 4P AC3 Estándar bobina 48-130V CA-CC

LC1G4004EHEN

### Principal

|                                            |                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                       | TeSys                                                                                               |
| Gama De Producto                           | TeSys GS                                                                                            |
| Tipo De Producto O Componente              | Conector                                                                                            |
| Nombre Abreviado Del Equipo                | LC1G                                                                                                |
| Aplicación Del Contactor                   | Power switching                                                                                     |
| Categoría De Empleo                        | AC-3<br>AC-4<br>AC-1<br>AC-5A<br>AC-5B<br>AC-6b<br>AC-6B<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5                    |
| Número De Polos                            | 4P                                                                                                  |
| [Ue] Tensión Nominal De Empleo             | <= 1000 V AC 50/60 Hz<br><= 460 V corriente continua                                                |
| [Ie] Corriente Nominal De Empleo           | 400 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3<br>550 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1                           |
| [Uc] Tensión De Circuito De Control        | 48...130 V AC 50/60 Hz<br>48...130 V corriente continua                                             |
| Límites De Tensión Del Circuito De Control | Operativa: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at <60 °C)<br>Desconexión: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at <60 °C) |

### Complementario

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión | 8 kV                                                                                     |
| Categoría De Sobretensión             | III                                                                                      |
| [Ith] Corriente Térmica Convencional  | 550 A (at 40 °C)                                                                         |
| Poder De Corte Asignado               | 3480 A at 440 V                                                                          |
| [Icw] Corriente Temporal Admisible    | 3,6 kA - 10 s<br>2,4 kA - 30 s<br>1,7 kA - 1 min<br>1,2 kA - 3 min<br>1,0 kA - 10 min    |
| Fusible Asociado                      | 500 A aM at <= 440 V for motor<br>315 A aM at <= 690 V for motor<br>630 A gG at <= 690 V |
| Impedancia Media                      | 0,0001 Ohm                                                                               |
| [Ui] Tensión Nominal De Aislamiento   | 1000 V                                                                                   |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia Disipada Por Polo                     | 30 W AC-1 - lth 550 A<br>16 W AC-3 - lth 400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Código De Compatibilidad                       | LC1K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Composición De Los Polos De Contacto           | 4 NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opciones De Los Contactos Auxiliares           | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Irms Poder De Conexión Nominal                 | 5090 A at 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Característica De La Bobina                    | Limitador de picos bidireccional integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durabilidad Mecánica                           | 8 Mciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)              | 965 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Inrush Power In W (Dc)                         | 760 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac) | 17,6 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hold-In Power Consumption In W (Dc)            | 7,8 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conexiones - Terminales                        | Circuito de alimentación: Barra 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm<br>Circuito de alimentación: terminales cerrados 1 185 mm²<br>Circuito de control: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: filamentos sólidos sin terminal<br>Circuito de control: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal<br>Circuito de control: push-in 2 0,5...1,0 mm² con terminal<br>Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: filamentos sólidos sin terminal<br>Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm² - 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 CB<br>CCC<br>cULus<br>generador<br>CE<br>UKCA<br>EU-RO-MR by DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Par De Apriete                                 | 35 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altura                                         | 225 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ancho                                          | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profundidad                                    | 226 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso Del Producto                              | 8,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Entorno

|                                        |                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado De Protección Ip                 | 410 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529<br>410 frontal con cubiertas acorde a VDE 0106 |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -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                   | 27,0 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 31,0 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 31,0 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 9,386 kg  |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S06       |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 4         |
| Paquete 2 Altura                   | 75 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 60 cm     |
| Paquete 2 Longitud                 | 80 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 47,544 kg |

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| ✓ Sin Mercurio                                  |    |
| ✓ Información Sobre Exenciones De Rohs          | Sí |
| ✓ Sin Pvc                                       |    |
| ✓ Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos |    |

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>            |
| Directiva Rohs Ue       | Compatible con las excepciones                  |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>   |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a> |