

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3NO) AC-3 440V 330A bobina electrónica AC / DC 100 - 250V

LC1G330KUEN

## Principal

|                                            |                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                       | TeSys                                                                                                        |
| Gama De Producto                           | TeSys GS                                                                                                     |
| Tipo De Producto O Componente              | Conector                                                                                                     |
| Nombre Corto Del Dispositivo               | LC1G                                                                                                         |
| Aplicación Del Contactor                   | Power switching<br>Control del motor                                                                         |
| Categoría De Empleo                        | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<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 Asignada De Empleo            | <= 1000 V CA 50/60 Hz<br><= 460 V DC                                                                         |
| [Ie] Corriente Asignada De Empleo          | 440 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1<br>330 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3                                    |
| [Uc] Tensión Del Circuito De Control       | 100...250 V CA 50/60 Hz<br>100...250 V DC                                                                    |
| 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] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques | 8 kV                                                                                     |
| Categoría De Sobretensión                            | III                                                                                      |
| [Ith] Corriente Térmica Convencional                 | 440 A (at 40 °C)                                                                         |
| Poder Asignado De Corte                              | 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 <= 440 V for motor<br>250 A aM at <= 690 V for motor<br>500 A gG at <= 690 V |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impedancia Media                               | 0.000144 Ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] Tensión Asignada De Aislamiento           | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Potencia Disipada Por Polo                     | 30 W AC-1 - lth 440 A<br>16 W AC-3 - lth 330 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Código De Compatibilidad                       | LC1K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Composición De Los Polos De Contacto           | 3 NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Composición De Los Contactos Auxiliares        | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Potencia Del Motor En Kw                       | 90 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>160 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>160 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>185 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>200 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>220 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>185 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>90 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>160 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>160 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>200 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>200 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>220 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>185 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>90 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>160 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>160 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>185 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>200 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>220 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>185 kW at 1000 V CA 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durabilidad Mecánica                           | 8 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Máxima Velocidad De Funcionamiento             | 600 cyc/h AC-3<br>600 cyc/h AC-3e<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 mm²<br>Circuito de alimentación: conexión atornillada<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo 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>EAC<br>CE<br>UKCA<br>EU-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                                   | 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                   | 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  |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo De Garantía | 18 meses |
|---------------------|----------|

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.

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



Transparencia   RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| ✓ Sin Mercurio                                  |                    |
| ✓ Información Sobre Exenciones De Rohs          | <a href="#">Sí</a> |
| ✓ 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> |