

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3 NA) AC-3 440V 150A bobina electrónica AC / DC 100 - 250V

LC1G150KUEN

## 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          | 275 A 40 °C) en <= 1000 V AC-1<br>150 A 60 °C) en <= 400 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 | Operactiva, estado 1 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max 60 °C)<br>Desconexión, estado 1 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min 60 °C) |

## Complementario

|                                                      |                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques | 8 kV                                                                                       |
| Categoría De Sobretensión                            | III                                                                                        |
| [Ith] Corriente Térmica Convencional                 | 275 A en <40 °C                                                                            |
| Poder Asignado De Corte                              | 1280 A en 440 V                                                                            |
| [Icw] Corriente Temporal Admisible                   | 1.2 kA - 10 s<br>0.7 kA - 30 s<br>0.6 kA - 1 min<br>0.45 kA - 3 min<br>0.35 kA - 10 min    |
| Fusible Asociado                                     | 160 A aM en <= 440 V para motor<br>160 A aM en <= 690 V para motor<br>315 A gG en <= 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                               | 0.00018 Ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ui] Tensión Asignada De Aislamiento           | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Potencia Disipada Por Polo                     | 10 W AC-1 - lth 275 A<br>5 W AC-3 - lth 150 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                       | 37 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>75 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>75 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>90 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>90 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>90 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>75 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>37 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>75 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>75 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>90 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>90 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>90 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>75 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>37 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>75 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>75 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>80 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>90 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>90 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>75 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) |
| Potencia Del Motor En Hp                       | 40 hp en 200/208 V 60 Hz<br>50 hp en 230/240 V 60 Hz<br>100 hp en 460/480 V 60 Hz<br>125 hp en 575/600 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Irms Poder De Conexión Nominal                 | 1890 A en 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Característica De La Bobina                    | Limitador de picos bidireccional integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durabilidad Mecánica                           | 8 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)              | 540 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Inrush Power In W (Dc)                         | 380 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac) | 12.4 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hold-In Power Consumption In W (Dc)            | 7.8 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, estado 1 Barra 2 - sección barra colectora: 25 x 6 mm<br>Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 185 mm²<br>Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada<br>Circuito de control, estado 1 push-in 1 0.2...2.5 mm² - rigidez del cable filamentos sólidos Sin terminal<br>Circuito de control, estado 1 push-in 1 0.25...2.5 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal<br>Circuito de control, estado 1 push-in 2 0.5...1.0 mm² Con terminal<br>Circuito de control, estado 1 push-in 0.75...2.5 mm² - rigidez del cable filamentos sólidos Sin terminal<br>Circuito de control, estado 1 push-in 0.75...2.5 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Paso De Conexión                               | 35 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              | 18 N.m                                                                                                           |
| Altura                      | 193 mm                                                                                                           |
| Ancho                       | 108 mm                                                                                                           |
| Profundidad                 | 193 mm                                                                                                           |
| Peso Del Producto           | 3.6 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                   | 24.5 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 23.5 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 38.5 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 4.768 kg |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S06      |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 6        |
| Paquete 2 Altura                   | 75 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 60 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 80 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 38.62 kg |

## Garantía contractual

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

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric de ofrecer productos con el mejor rendimiento ambiental de su clase. Green Premium promete el cumplimiento de las reglamentaciones más recientes, transparencia sobre los impactos medioambientales y productos circulares y de bajo nivel de CO<sub>2</sub>.



Transparencia   RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

- ✓

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       | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| 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> |