# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3 NA) AC-3 440V 265A bobina electrónica AC / DC 100 - 250V

LC1G265KUEN

## 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** | 385 A 40 °C) en <= 1000 V AC-1<br>265 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** | Operativa, 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** | 385 A en <40 °C |
| **Poder Asignado De Corte** | 2380 A en 440 V |
| **[Icw] Corriente Temporal Admisible** | 2.2 kA - 10 s<br>1.23 kA - 30 s<br>0.95 kA - 1 min<br>0.62 kA - 3 min<br>0.48 kA - 10 min |
| **Fusible Asociado** | 315 A aM en <= 440 V para motor<br>250 A aM en <= 690 V para motor<br>400 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** | 0.000144 Ohm |
| **[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento** | 1000 V |
| **Potencia Disipada Por Polo** | 20 W AC-1 - Ith 385 A<br>11 W AC-3 - Ith 265 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** | 75 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>132 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>132 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>160 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>160 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>200 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>160 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)<br>75 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>132 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>132 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>160 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>160 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>200 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>160 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)<br>75 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>132 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>132 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>150 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>160 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>160 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)<br>160 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) |
| **Potencia Del Motor En Hp** | 75 hp en 200/208 V 60 Hz<br>100 hp en 230/240 V 60 Hz<br>200 hp en 460/480 V 60 Hz<br>200 hp en 575/600 V 60 Hz |
| **Irms Poder De Conexión Nominal** | 3320 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)** | 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<br>AC-4 |
| **Conexiones - Terminales** | Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 - sección barra colectora: 32 x 10 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** | 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** | 22.000 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 31.000 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 31.500 cm |
| **Paquete 1 Peso** | 7.456 kg |
| **Tipo De Unidad De Paquete 2** | P06 |
| **Número De Unidades En El Paquete 2** | 4 |
| **Paquete 2 Altura** | 75.000 cm |
| **Paquete 2 Ancho** | 60.000 cm |
| **Paquete 2 Longitud** | 80.000 cm |
| **Paquete 2 Peso** | 39.850 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 $CO_2$.

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** | Declaración de REACh |
| **Directiva Rohs Ue** | Conforme<br>Declaración RoHS UE |
| **Normativa De Rohs China** | Declaración RoHS China |
| **Comunicación Ambiental** | Perfil ambiental del producto |
| **Perfil De Circularidad** | Información de fin de vida útil |