

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor de alta TeSys Giga 3 P (3 NA) AC-3 440 V 630 A bobina electrónica / CC 100 - 250 V

LC1G630KUEN

### Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys GS
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1G
aplicación del contactor	Power switching Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6b AC-6B AC-8b AC-20A DC-1 DC-3 DC-5
Número de Polos	3P
[Ie] corriente asignada de empleo	1050 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 630 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[Uc] tensión del circuito de control	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 V DC
límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at <60 °C) 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	1050 A (at 40 °C)
poder asignado de corte	5550 A at 440 V
[Icw] Corriente temporal admisible	5.05 kA - 10 s 4.4 kA - 30 s 3.4 kA - 1 min 2.2 kA - 3 min 1.6 kA - 10 min
fusible asociado	630 A aM at <= 440 V for motor 500 A aM at <= 690 V for motor 1250 A gG at <= 690 V
impedancia media	0.000065 Ohm
[Ui] tensión asignada de aislamiento	1000 V

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

<b>potencia disipada por polo</b>	70 W AC-1 - lth 1050 A 26 W AC-3 - lth 630 A
<b>Código de compatibilidad</b>	LC1K
<b>composición de los polos de contacto</b>	3 NA
<b>composición de los contactos auxiliares</b>	1 NA + 1 NC
<b>potencia del motor en kW</b>	180 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 375 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 500 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 375 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 500 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 180 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 335 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
<b>potencia del motor en HP</b>	250 hp at 200/208 V 60 Hz 300 hp at 230/240 V 60 Hz 600 hp at 460/480 V 60 Hz 700 hp at 575/600 V 60 Hz
<b>Irms poder de conexión nominal</b>	7220 A at 440 V
<b>característica de la bobina</b>	Limitador de picos bidireccional integrado
<b>nivel de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 100000 Ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 Ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
<b>durabilidad mecánica</b>	5 Mcycles
<b>inrush power in VA (50/60 Hz, AC)</b>	800 VA
<b>inrush power in W (DC)</b>	680 W
<b>hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)</b>	15.0 VA
<b>hold-in power consumption in W (DC)</b>	9.5 W
<b>duración de maniobra</b>	40...70 ms cierre 15...50 ms apertura
<b>máxima velocidad de funcionamiento</b>	600 cyc/h AC-3 600 cyc/h AC-3e 300 cyc/h AC-1 150 cyc/h AC-4
<b>conexiones - terminales</b>	Circuito de alimentación: Barra 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm Circuito de alimentación: terminales cerrados 1 185 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación: conexión atornillada Circuito de control: push-in 1 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: filamentos sólidos Sin terminal Circuito de control: push-in 1 0.25...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: push-in 2 0.5...1.0 mm <sup>2</sup> Con terminal Circuito de control: push-in 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: filamentos sólidos Sin terminal Circuito de control: push-in 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal
<b>paso de conexión</b>	70 mm
<b>Tipo de montaje</b>	Placa

<b>normas</b>	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
<b>Certificaciones de Producto</b>	Esquema CB CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
<b>par de apriete</b>	58 N.m
<b>Altura</b>	284 mm
<b>Ancho</b>	211 mm
<b>profundidad</b>	266 mm
<b>peso del producto</b>	14.2 kg

## Entorno

<b>Grado de protección IP</b>	410 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 410 frontal con cubiertas acorde a VDE 0106
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...60 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...80 °C
<b>resistencia mecánica</b>	Vibraciones 5...300 Hz 2 gn contactor sellado Vibraciones 5...300 Hz 4 gn cierre del contactor Impactos 10 gn 11 ms contactor sellado Impactos 15 gn 11 ms cierre del contactor
<b>Color</b>	Gris oscuro
<b>tratamiento de protección</b>	TH
<b>temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo</b>	-40...70 °C a Uc

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	30.000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	34.500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	51.000 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	16.422 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S06
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	2
<b>Paquete 2 Altura</b>	75.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	60.000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	80.000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	42.844 kg

# Garantía contractual

---

Periodo de garantía

18 meses

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 2077

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico No

[Directiva RoHS de la UE](#) Cumple con las Exenciones

Número SCIP 6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

Estado libre de halógenos Producto con piezas de plástico sin halógeno

Sin PVC No

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación NA

WEEE Label  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

