

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor de alta potencia, TeSys Giga, 3 polos (3 NA), AC-3  $\leq 440$  V 500 A, versión estándar, bobina de CA/CC de 100...250 V de banda ancha

LC1G500KUEN

## Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys GS
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1G
Aplicación De 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
Tensión Asignada De Empleo	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V CC
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	700 A 40 °C) a $\leq 1000$ V AC-1 500 A 60 °C) a $\leq 440$ V AC-3
Tensión De Circuito De Control	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 V CC
Límites Tensión Del Circuito De Control	Operativa: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max 60 °C) Desconexión: 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] Intensidad Térmica Convencional	700 A a $<40$ °C
Capacidad Corte Nominal	4600 A a 440 V
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	4,0 kA - 10 s 2,8 kA - 30 s 2,2 kA - 1 min 1,5 kA - 3 min 1,2 kA - 10 min

<b>Capacidad De Fusible Asociado</b>	500 A aM a <= 440 V para motor 400 A aM a <= 690 V para motor 800 A gG a <= 690 V
<b>Impedancia Media</b>	0,00008 Ohm
<b>Tensión Asignada De Aislamiento</b>	1000 V
<b>Potencia Disipada Por Polo</b>	40 W AC-1 - lth 700 A 20 W AC-3 - lth 500 A
<b>Código De Compatibilidad</b>	LC1K
<b>Comp. Contacto Polo</b>	3 NO
<b>Composición Contacto Auxiliar</b>	1 NA + 1 NC
<b>Potencia Del Motor En Kw</b>	147 kW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 280 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 315 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 355 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 355 kW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 150 kW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 250 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 250 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 295 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 295 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 kW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 280 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
<b>Potencia Del Motor En Cv</b>	150 hp a 200/208 V 60 Hz 200 hp a 230/240 V 60 Hz 400 hp a 460/480 V 60 Hz 450 hp a 575/600 V 60 Hz
<b>Capacidad De Conexión Nominal</b>	5090 A a 440 V
<b>Tecnología De Bobina</b>	Limitador de picos bidireccional integrado
<b>Endurancia Mecánica</b>	8 Mcycles
<b>Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)</b>	750 VA
<b>Inrush Power In W (Dc)</b>	660 W
<b>Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)</b>	15,5 VA
<b>Hold-In Power Consumption In W (Dc)</b>	9,3 W
<b>Horas De Funcionamiento</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: bar 2 - sección transversal de la barra colectora: 32 x 10 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 185 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación: conexión con pernos Circuito de control: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: filamentos sólidos sin extremo de cable Circuito de control: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> con extr. cable Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: filamentos sólidos sin extremo de cable Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable

Paso Interpolar	45 mm
Soporte De Montaje	Placa
Estándares	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
Certificaciones De Producto	Esquema CB CCC cULus EAC CE UKCA 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 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 410 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...60 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-60...80 °C
Robustez Mecánica	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
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	7,96 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	46 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.

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



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 [Compatible con las excepciones](#)

Normativa De Rohs China [Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Perfil De Circularidad [Información de fin de vida útil](#)