

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor de alta potencia, TeSys Giga, 3 polos (3 NA), AC-3  $\leq 440$  V 800 A, versión avanzada, bobina de CA/CC de 200...500 V de banda ancha

LC1G800LSEA

## 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-20A AC-8b 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)	1050 A 40 °C) a $\leq 1000$ V AC-1 800 A 60 °C) a $\leq 440$ V AC-3
Tensión De Circuito De Control	200...500 V CA 50/60 Hz 200...500 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
Capacidad Corte Nominal	5870 A a 440 V
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	5,5 kA - 10 s 4,6 kA - 30 s 3,6 kA - 1 min 2,6 kA - 3 min 1,7 kA - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	800 A aM a $\leq 440$ V para motor 630 A aM a $\leq 690$ V para motor 1250 A gG a $\leq 690$ V
Impedancia Media	0,000065 Ohm

<b>Tensión Asignada De Aislamiento</b>	1000 V
<b>Potencia Disipada Por Polo</b>	70 W AC-1 - lth 1050 A 42 W AC-3 - lth 800 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>	200 kW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 375 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 425 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 560 kW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 500 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 560 kW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 375 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 375 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 400 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 475 kW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 400 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
<b>Potencia Del Motor En Cv</b>	300 hp a 200/208 V 60 Hz 350 hp a 230/240 V 60 Hz 700 hp a 460/480 V 60 Hz 800 hp a 575/600 V 60 Hz
<b>Tecnología De Bobina</b>	Limitador de picos bidireccional integrado
<b>Endurancia Mecánica</b>	5 Mcycles
<b>Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)</b>	670 VA
<b>Inrush Power In W (Dc)</b>	390 W
<b>Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)</b>	17,0 VA
<b>Hold-In Power Consumption In W (Dc)</b>	11,0 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: 52 x 20 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
<b>Paso Interpolar</b>	70 mm
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa

<b>Estándares</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
<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>	388,5 mm
<b>Ancho</b>	211 mm
<b>Profundidad</b>	266 mm
<b>Peso Del Producto</b>	17,3 kg

## Entorno

<b>Grado De Protección Ip</b>	410 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 410 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-25...60 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-60...80 °C
<b>Robustez 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 El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	30,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	34,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	61,000 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	19,449 kg
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	P06
<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>	48,898 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](#)