

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys LC1G 225A 440V 3P AC3 Estándar bobina 100-250V CA-CC

LC1G225KUEN

### Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys GS
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Abreviado Del Equipo	LC1G
Aplicación Del Contactor	Power switching Control del motor
Categoría De Empleo	AC-1 AC-3 AC-4 AC-4 AC-5A AC-5B AC-6b AC-6B AC-8b AC-20A DC-1 DC-3 DC-5
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	$\leq 1000$ V AC 50/60 Hz $\leq 460$ V corriente continua
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	330 A (at $<40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1 225 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3
[Uc] Tensión De Circuito De Control	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V corriente continua
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] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV
Categoría De Sobretensión	III
[Ith] Corriente Térmica Convencional	330 A (at 40 °C)
Poder De Corte Asignado	2050 A at 440 V
[Icw] Corriente Temporal Admisible	1,8 kA - 10 s 1,0 kA - 30 s 0,85 kA - 1 min 0,56 kA - 3 min 0,44 kA - 10 min
Fusible Asociado	250 A aM at $\leq 440$ V for motor 200 A aM at $\leq 690$ V for motor 400 A gG at $\leq 690$ V

<b>Impedancia Media</b>	0,00015 Ohm
<b>[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento</b>	1000 V
<b>Potencia Disipada Por Polo</b>	20 W AC-1 - lth 330 A 8 W AC-3 - lth 225 A
<b>Código De Compatibilidad</b>	LC1K
<b>Composición De Los Polos De Contacto</b>	3 NA
<b>Opciones De Los Contactos Auxiliares</b>	1 NA + 1 NC
<b>Potencia Del Motor En Kw</b>	55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 160 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4) 55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 129 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
<b>Potencia Del Motor En Hp</b>	60 hp at 200/208 V 60 Hz 75 hp at 230/240 V 60 Hz 150 hp at 460/480 V 60 Hz 150 hp at 575/600 V 60 Hz
<b>Irms Poder De Conexión Nominal</b>	2720 A at 440 V
<b>Característica De La Bobina</b>	Limitador de picos bidireccional integrado
<b>Durabilidad Mecánica</b>	8 Mciclos
<b>Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)</b>	540 VA
<b>Inrush Power In W (Dc)</b>	380 W
<b>Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)</b>	12,4 VA
<b>Hold-In Power Consumption In W (Dc)</b>	7,8 W
<b>Duración De Maniobra</b>	40...70 ms cierre 15...50 ms apertura
<b>Rango De Operación</b>	600 cyc/h AC-3 600 cyc/h AC-4 300 cyc/h AC-1 150 cyc/h AC-4
<b>Conexiones - Terminales</b>	Circuito de alimentación: Barra 2 - busbar cross section: 25 x 6 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>	35 mm
<b>Soporte 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
<b>Certificaciones De Producto</b>	Esquema CB CCC cULus generador CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
<b>Par De Apriete</b>	18 N.m
<b>Altura</b>	193 mm
<b>Ancho</b>	108 mm
<b>Profundidad</b>	193 mm
<b>Peso Del Producto</b>	3,6 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 El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	24,500 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	23,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	38,500 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	4,794 kg
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	P06
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	6
<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>	38,650 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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

- ✓ 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	Compatible con las excepciones
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>