

Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

LC1G500LSEA

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	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	700 A 40 °C) a ≤ 1000 V AC-1 500 A 60 °C) a ≤ 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	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
Capacidad De Fusible Asociado	500 A aM a ≤ 440 V para motor 400 A aM a ≤ 690 V para motor 800 A gG a ≤ 690 V
Impedancia Media	0,00008 Ohm

Tensión Asignada De Aislamiento	1000 V
Potencia Disipada Por Polo	40 W AC-1 - lth 700 A 20 W AC-3 - lth 500 A
Código De Compatibilidad	LC1K
Comp. Contacto Polo	3 NO
Composición Contacto Auxiliar	1 NA + 1 NC
Potencia Del Motor En Kw	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)
Potencia Del Motor En Cv	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
Tecnología De Bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
Endurancia Mecánica	8 Mcycles
Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)	535 VA
Inrush Power In W (Dc)	300 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	15,4 VA
Hold-In Power Consumption In W (Dc)	8,6 W
Horas De Funcionamiento	40...70 ms cierre 15...50 ms apertura
Máxima Velocidad De Funcionamiento	600 cyc/h AC-3 600 cyc/h AC-3e 300 cyc/h AC-1 150 cyc/h AC-4
Conexiones - Terminales	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 ² Circuito de alimentación: conexión con pernos Circuito de control: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - rigidez de cable: filamentos sólidos sin extremo de cable Circuito de control: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: push-in 2 0,5...1,0 mm ² con extr. cable Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm ² - rigidez de cable: filamentos sólidos sin extremo de cable Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm ² - 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	290 mm
Ancho	140 mm
Profundidad	226 mm
Peso Del Producto	8,2 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	31,000 cm
Paquete 1 Ancho	22,800 cm
Paquete 1 Longitud	37,200 cm
Paquete 1 Peso	9,176 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S06
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	46,704 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 CO₂.

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](#)