

Hoja de características del producto

Especificaciones



Contactor TeSys LC1G 500A 440V 4P AC3 Avanzado 48-130V bobina CA-CC

LC1G5004EHEA

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys GS
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Abreviado Del Equipo	LC1G
Aplicación Del Contactor	Power switching
Categoría De Empleo	AC-3 AC-4 AC-1 AC-5A AC-5B AC-6b AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
Número De Polos	4P
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V corriente continua
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	500 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 700 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1
[Uc] Tensión De Circuito De Control	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 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	700 A (at 40 °C)
Poder De Corte Asignado	4600 A at 440 V
[Icw] Corriente Temporal 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
Fusible Asociado	500 A aM at <= 440 V for motor 400 A aM at <= 690 V for motor 800 A gG at <= 690 V
Impedancia Media	0,00008 Ohm
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	1000 V

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Potencia Disipada Por Polo	40 W AC-1 - lth 700 A 20 W AC-3 - lth 500 A
Código De Compatibilidad	LC1K
Composición De Los Polos De Contacto	4 NA
Opciones De Los Contactos Auxiliares	1 NA + 1 NC
Potencia Del Motor En Hp	150 hp at 200/208 V 60 Hz 200 hp at 230/240 V 60 Hz 400 hp at 460/480 V 60 Hz 450 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms Poder De Conexión Nominal	5090 A at 440 V
Característica De La Bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
Durabilidad Mecánica	8 Mciclos
Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)	450 VA
Inrush Power In W (Dc)	360 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	11,7 VA
Hold-In Power Consumption In W (Dc)	8,3 W
Duración De Maniobra	40...70 ms cierre 15...50 ms apertura
Rango De Operación	600 cyc/h AC-3 600 cyc/h AC-4 300 cyc/h AC-1
Conexiones - Terminales	Circuito de alimentación: Barra 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm Circuito de alimentación: terminales cerrados 1 185 mm² Circuito de alimentación: conexión atornillada Circuito de control: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: filamentos sólidos sin terminal Circuito de control: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: push-in 2 0,5...1,0 mm² con terminal Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: filamentos sólidos sin terminal Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal
Paso De Conexión	45 mm
Soporte De Montaje	Placa
Normas	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 generador CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Par De Apriete	35 N.m
Altura	290 mm
Ancho	185 mm
Profundidad	226 mm
Peso Del Producto	8,7 kg

Entorno

Grado De Protección Ip	410 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 410 frontal con cubiertas acorde a VDE 0106
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...60 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-60...80 °C
Resistencia 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	30,3 cm
Paquete 1 Ancho	25,5 cm
Paquete 1 Longitud	37,0 cm
Paquete 1 Peso	10,0 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S06
Número De Unidades En El Paquete 2	4
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Paquete 2 Ancho	60,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	51,3 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.

[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	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