

Hoja de características del producto

Especificaciones



Contactor TeSys LC1G 800A 440V 3P AC3 Estándar bobina 100 - 250V CA-CC

LC1G800KUEN

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	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V corriente continua
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	1050 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 800 A (at <60 °C) at <= 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	1050 A (at 40 °C)
Poder De Corte Asignado	5870 A at 440 V
[Icw] Corriente Temporal 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
Fusible Asociado	800 A aM at <= 440 V for motor 630 A aM at <= 690 V for motor 1250 A gG at <= 690 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

Impedancia Media	0,000065 Ohm
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	1000 V
Potencia Disipada Por Polo	70 W AC-1 - lth 1050 A 42 W AC-3 - lth 800 A
Código De Compatibilidad	LC1K
Composición De Los Polos De Contacto	3 NA
Opciones De Los Contactos Auxiliares	1 NA + 1 NC
Potencia Del Motor En Kw	200 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 335 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 425 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 560 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 500 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 560 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 400 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 475 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 400 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Potencia Del Motor En Hp	300 hp at 200/208 V 60 Hz 350 hp at 230/240 V 60 Hz 700 hp at 460/480 V 60 Hz 800 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms Poder De Conexión Nominal	7640 A at 440 V
Característica De La Bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
Durabilidad Mecánica	5 Mciclos
Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)	800 VA
Inrush Power In W (Dc)	680 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	15,0 VA
Hold-In Power Consumption In W (Dc)	9,5 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-1 150 cyc/h AC-4
Conexiones - Terminales	Circuito de alimentación: Barra 2 - busbar cross section: 52 x 20 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	70 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	58 N.m
Altura	284 mm
Ancho	211 mm
Profundidad	266 mm
Peso Del Producto	14,2 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	30,000 cm
Paquete 1 Ancho	34,500 cm
Paquete 1 Longitud	60,500 cm
Paquete 1 Peso	16,416 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S06
Número De Unidades En El Paquete 2	2
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	42,832 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