

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor de alta potencia, TeSys Giga, 3 polos (3 NA), AC-3 ≤ 440 V 330 A, versión estándar, bobina de CA/CC de 100...250 V de banda ancha

LC1G330KUEN

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-8b AC-20A 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)	440 A 40 °C) a ≤ 1000 V AC-1 330 A 60 °C) a ≤ 440 V AC-3
Tensión De Circuito De Control	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 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
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	440 A a <40 °C
Capacidad Corte Nominal	2940 A a 440 V
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	2,65 kA - 10 s 1,8 kA - 30 s 1,3 kA - 1 min 0,9 kA - 3 min 0,75 kA - 10 min

Capacidad De Fusible Asociado	400 A aM a <= 440 V para motor 250 A aM a <= 690 V para motor 500 A gG a <= 690 V
Impedancia Media	0,000144 Ohm
Tensión Asignada De Aislamiento	1000 V
Potencia Disipada Por Polo	30 W AC-1 - lth 440 A 16 W AC-3 - lth 330 A
Código De Compatibilidad	LC1K
Comp. Contacto Polo	3 NO
Composición Contacto Auxiliar	1 NA + 1 NC
Potencia Del Motor En Kw	90 kW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 185 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 220 kW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 185 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 185 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 160 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 160 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 185 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 200 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 220 kW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 185 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Potencia Del Motor En Cv	100 hp a 200/208 V 60 Hz 125 hp a 230/240 V 60 Hz 250 hp a 460/480 V 60 Hz 300 hp a 575/600 V 60 Hz
Capacidad De Conexión Nominal	3830 A a 440 V
Tecnología De Bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
Endurancia Mecánica	8 Mcycles
Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)	700 VA
Inrush Power In W (Dc)	645 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	15,0 VA
Hold-In Power Consumption In W (Dc)	9,1 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	225 mm
Ancho	140 mm
Profundidad	226 mm
Peso Del Producto	7,5 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	31,0 cm
Paquete 1 Ancho	22,5 cm
Paquete 1 Longitud	31,0 cm
Paquete 1 Peso	7,473 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S06
Número De Unidades En El Paquete 2	4
Paquete 2 Altura	105 cm
Paquete 2 Ancho	60 cm
Paquete 2 Longitud	80 cm
Paquete 2 Peso	40,5 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](#)