Hoja de características del producto

Especificaciones



Contactor TeSys LC1G 500A 440V 3P AC3 Estándar bobina 100-250V CA-CC

LC1G500KUEN

Principal

Gama	TeSys
Gama del producto	TeSys GS
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del dispositivo	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 CC
[Ie] Corriente nominal de empleo	700 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 500 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 CC
límites de tensión del circuito de control	Operactiva: 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] Tensión nominal soportada a impulsos	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 600 A UL Type L at <= 600 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	0,00008 Ohm
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V
potencia disipada por polo	40 W AC-1 - Ith 700 A 20 W AC-3 - Ith 500 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	147 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 280 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 335 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4) 160 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 315 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 150 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 280 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
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
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 400000 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Durabilidad mecánica	8 Mciclos
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	750 VA
inrush power in W (DC)	660 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	15,5 VA
hold-in power consumption in W (DC)	9,3 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-1 150 cyc/h AC-4
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 extremo de cable Circuito de control: push-in 2 0,5…1,0 mm² Con extremo de cable 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 extremo de cable

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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
Certificaciones del producto	Esquema CB CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
par de apriete	35 N.m
Altura	225 mm
Anchura	140 mm
Profundidad	226 mm
Peso neto	7 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP2X Cara frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 IP2X Cara frontal con cubiertas acorde a VDE 0106
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-25…60 °C
Temperatura ambiente del aire para el 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	30,000 cm
Paquete 1 Ancho	22,500 cm
Paquete 1 Longitud	37,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	8,400 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S06
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	105,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm

Paquete 2 Peso	46,000 kg

Información Logística

País de Origen	CN

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**1672**
Comunicación ambiental	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**No**
Directiva RoHS UE	**Compatible con las excepciones**
Número SCIP	**6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349**
Reglamento REACh	**Declaración de REACh**
Estado libre de halógenos	**Producto con contenido plástico sin halógenos**
Sin PVC	**NA**

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	**No**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**NA**
Etiqueta RAEE	**En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.**

Hoja de características del producto

LC1G500KUEN

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Hoja de características del producto

LC1G500KUEN

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Hoja de características del producto

LC1G500KUEN

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Hoja de características del producto

LC1G500KUEN

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

