

Hoja de características del producto

Especificaciones



Contactor TeSys LC1G 500A 440V 3P AC3 Avanzado 200-500V bobina CA-CC

LC1G500LSEA

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
categoria de empleo	AC-1 AC-3 AC-4 AC-4 AC-5A AC-5B AC-6b AC-6B AC-20A AC-8b DC-1 DC-3 DC-5
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 1000 V CA 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	200...500 V CC 50/60 Hz 200...500 V CC
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)

Complemento

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
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

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

[Ui] Tensión nominal 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
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 CC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 400 V CC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 415 V CC 50/60 Hz (AC-4) 280 kW at 440 V CC 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 500 V CC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 690 V CC 50/60 Hz (AC-4) 335 kW at 1000 V CC 50/60 Hz (AC-4) 160 kW at 230 V CC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 400 V CC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 415 V CC 50/60 Hz (AC-3) 315 kW at 440 V CC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 500 V CC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 690 V CC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 1000 V CC 50/60 Hz (AC-3) 150 kW at 230 V CC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 400 V CC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 415 V CC 50/60 Hz (AC-4) 295 kW at 440 V CC 50/60 Hz (AC-4) 295 kW at 500 V CC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 690 V CC 50/60 Hz (AC-4) 280 kW at 1000 V CC 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
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)	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
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 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
Certificaciones de producto	Esquema CB CCC cULus IEC 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	7,8 kg

Medio ambiente

Grado de protección IP	IP2X Cara frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 IP2X Cara 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	31,000 cm
Paquete 1 Ancho	22,800 cm
Paquete 1 Longitud	37,200 cm
Paquete 1 Peso	9,536 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

Información logística

País de Origen	CN
----------------	----

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](#) >

Huellas ambientales	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	1677
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las exenciones
Número SCIP	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
Regulación REACH	Declaración de REACH
Rendimiento del contenido halógeno	Piezas de plástico sin halógenos
Sin PVC	Sí

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No