

Hoja de características del producto

Especificaciones



Contactor TeSys LC1G 225A 440V 3P AC3 Avanzado 24-48V bobina CA-CC

LC1G225BEEA

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	330 A (at <40 °C) at ≤ 1000 V AC-1 225 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC-3
[Uc] Tensión De Circuito De Control	24...48 V AC 50/60 Hz 24...48 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	330 A (at 40 °C)
Poder De Corte Asignado	2050 A at 440 V
[Icw] Corriente Temporal Admisible	1,8 kA - 10 s 1,0 kA - 30 s 0,85 kA - 1 min 0,56 kA - 3 min 0,44 kA - 10 min
Fusible Asociado	250 A aM at ≤ 440 V for motor 200 A aM at ≤ 690 V for motor 400 A gG at ≤ 690 V

Impedancia Media	0,00015 Ohm
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	1000 V
Potencia Disipada Por Polo	20 W AC-1 - lth 330 A 8 W AC-3 - lth 225 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	55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 160 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4) 55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 129 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Potencia Del Motor En Hp	60 hp at 200/208 V 60 Hz 75 hp at 230/240 V 60 Hz 150 hp at 460/480 V 60 Hz 150 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms Poder De Conexión Nominal	2720 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)	290 VA
Inrush Power In W (Dc)	220 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	10 VA
Hold-In Power Consumption In W (Dc)	5,7 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: 25 x 6 mm Circuito de alimentación: terminales cerrados 1 185 mm ² Circuito de alimentación: conexión atornillada Circuito de control: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: filamentos sólidos sin terminal Circuito de control: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: push-in 2 0,5...1,0 mm ² con terminal Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: filamentos sólidos sin terminal Circuito de control: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal
Paso De Conexión	35 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	18 N.m
Altura	255 mm
Ancho	108 mm
Profundidad	193 mm
Peso Del Producto	4,1 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	23,0 cm
Paquete 1 Ancho	25,0 cm
Paquete 1 Longitud	38,5 cm
Paquete 1 Peso	5,267 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S06
Número De Unidades En El Paquete 2	6
Paquete 2 Altura	75,0 cm
Paquete 2 Ancho	60,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	45,0 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](#)