Hoja de datos del producto
Características

LC1G225KUEN
Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3 NA) AC-3 440V 225A bobina electrónica AC / DC 100 - 250V



Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys GS
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1G
Aplicación del 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
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	330 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 225 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[Uc] tensión del circuito de control	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 V DC
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] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	330 A (at 40 °C)
Poder asignado de corte	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 asignada de aislamiento	1000 V
Potencia disipada por polo	20 W AC-1 - Ith 330 A 8 W AC-3 - Ith 225 A
Código de compatibilidad	LC1K
Composición de los polos de contacto	3 NA
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Potencia del motor en kW	55 KW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 132 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 132 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 KW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 132 KW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 KW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 129 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 132 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 132 KW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 1000 V CA 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 Mcycles
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	540 VA
Inrush power in W (DC)	380 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	12.4 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	7.8 W
Duración de maniobra	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: Barra 2 - busbar cross section: 25 x 6 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	35 mm
Tipo 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[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL
Par de apriete	18 N.m
Altura	193 mm
Ancho	108 mm
Profundidad	193 mm
Peso del producto	3.6 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	24.500 cm
Paquete 1 Ancho	23.500 cm
Paquete 1 Longitud	38.500 cm
Paquete 1 Peso	4.794 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S06
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	75.000 cm
Paquete 2 Ancho	60.000 cm
Paquete 2 Longitud	80.000 cm
Paquete 2 Peso	38.650 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses