Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

LC1G225KUEN

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	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 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 400 A UL Type J at <= 600 V

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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
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
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 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 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 EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
par de apriete	18 N.m
altura	193 mm
anchura	108 mm
profundidad	193 mm
Peso del producto	3.5 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	25.8 cm
Paquete 1 Ancho	17.5 cm
Paquete 1 Longitud	32 cm
Peso del empaque (Lbs)	4.599 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	75 cm
Paquete 2 Ancho	60 cm
Paquete 2 Longitud	80 cm
Paquete 2 Peso	45.292 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**923 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**41 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**7 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**868 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**6 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene SVHC sobre el umbral**
Estado libre de halógenos	**Producto con piezas de plástico sin halógeno**
Sin PVC	**Sí**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**55**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**
Etiqueta RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**