

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3 NA) AC-3 440V 115A bobina electrónica AC / DC 100 - 250V

LC1G115KUEN

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	250 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 115 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	250 A (at 40 °C)
poder asignado de corte	1040 A at 440 V
[Icw] Corriente temporal admisible	1.1 kA - 10 s 0.64 kA - 30 s 0.52 kA - 1 min 0.4 kA - 3 min 0.32 kA - 10 min
fusible asociado	125 A aM at <= 440 V for motor 125 A aM at <= 690 V for motor 315 A gG at <= 690 V 300 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	0.00018 Ohm
[Ui] tensión asignada de aislamiento	1000 V
potencia disipada por polo	10 W AC-1 - lth 250 A 3 W AC-3 - lth 115 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	30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 55 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 65 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 65 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4)
potencia del motor en HP	30 hp at 200/208 V 60 Hz 40 hp at 230/240 V 60 Hz 75 hp at 460/480 V 60 Hz 100 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms poder de conexión nominal	1560 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	25.5 cm
Paquete 1 Ancho	18.5 cm
Paquete 1 Longitud	32.5 cm
Peso del empaque (Lbs)	4.595 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	44.596 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	577 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	39 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]	525 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.