

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor de alta potencia, TeSys Giga, 3 polos (3NO), AC-3 <=440V 630A, versión estándar, bobina CA/CC de banda ancha de 100...250 V

LC1G630KUE

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
catgoría 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 asignada de empleo	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	1050 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 630 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)

Opcionales

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	1050 A (at 40 °C)
poder asignado de corte	5550 A at 440 V
[Icw] Corriente temporal admisible	5.05 kA - 10 s 4.4 kA - 30 s 3.4 kA - 1 min 2.2 kA - 3 min 1.6 kA - 10 min
fusible asociado	630 A aM at <= 440 V for motor 500 A aM at <= 690 V for motor 1250 A gG at <= 690 V

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o 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	0.000065 Ohm
[Ui] tensión asignada de aislamiento	1000 V
potencia disipada por polo	70 W AC-1 1050 A 26 W AC-3 630 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	180 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 335 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 500 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4) 200 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 375 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 500 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 180 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 335 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
potencia del motor en HP	250 hp at 200/208 V 60 Hz 300 hp at 230/240 V 60 Hz 600 hp at 460/480 V 60 Hz 700 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms poder de conexión nominal	7220 A at 440 V
característica de la bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d 100000 ciclos contactor con carga nominal EN/ISO 13849-1 B10d 1800000 ciclos contactor con carga mecánica EN/ISO 13849-1
durabilidad mecánica	5 Mciclos
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	800 VA
inrush power in W (DC)	680 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	15.0 VA
hold-in power consumption in W (DC)	9.5 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: 52 x 20 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	70 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	58 N.m
altura	284 mm
anchura	211 mm
profundidad	266 mm
peso del producto	14.2 kg

Ambiente

grado de protección IP	IP2X frontal con cubiertas IEC 60529 IP2X frontal con cubiertas 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 embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	30.000 cm
Paquete 1 Ancho	34.500 cm
Paquete 1 Longitud	51.000 cm
Paquete 1 Peso	16.422 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S06
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	75.000 cm
Paquete 2 Ancho	60.000 cm
Paquete 2 Longitud	80.000 cm
Paquete 2 Peso	42.844 kg

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](#) >

 Huella ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	2077
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