Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3 NA) AC-3 440V 630A bobina electrónica AC / DC 100 - 250V

LC1G630KUEN

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	1050 A 40 °C) en <= 1000 V AC-1 630 A 60 °C) en <= 400 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, estado 1 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max 60 °C) Desconexión, estado 1 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min 60 °C)

Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
Categoría De Sobretensión	III
[Ith] Corriente Térmica Convencional	1050 A en <40 °C
Poder Asignado De Corte	5550 A en 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 en <= 440 V para motor 500 A aM en <= 690 V para motor 1250 A gG en <= 690 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	0.000065 Ohm
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	1000 V
Potencia Disipada Por Polo	70 W AC-1 - Ith 1050 A 26 W AC-3 - Ith 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 en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 315 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 335 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 355 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 375 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 500 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 450 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 200 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 335 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 375 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 400 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 400 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 500 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 450 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 180 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 315 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 335 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 355 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 375 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 450 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 355 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)
Potencia Del Motor En Hp	250 hp en 200/208 V 60 Hz 300 hp en 230/240 V 60 Hz 600 hp en 460/480 V 60 Hz 700 hp en 575/600 V 60 Hz
Irms Poder De Conexión Nominal	7220 A en 440 V
Característica De La Bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
Durabilidad Mecánica	5 Mcycles
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
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, estado 1 Barra 2 - sección barra colectora: 52 x 20 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 185 mm² Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada Circuito de control, estado 1 push-in 1 0.2…2.5 mm² - rigidez del cable filamentos sólidos Sin terminal Circuito de control, estado 1 push-in 1 0.25…2.5 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de control, estado 1 push-in 2 0.5…1.0 mm² Con terminal Circuito de control, estado 1 push-in 0.75…2.5 mm² - rigidez del cable filamentos sólidos Sin terminal Circuito de control, estado 1 push-in 0.75…2.5 mm² - rigidez del cable 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
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
Ancho	211 mm
Profundidad	266 mm
Peso Del Producto	14.2 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	30.0 cm
Paquete 1 Ancho	34.5 cm
Paquete 1 Longitud	51.0 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	75.0 cm
Paquete 2 Ancho	60.0 cm
Paquete 2 Longitud	80.0 cm
Paquete 2 Peso	42.844 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 meses

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric de ofrecer productos con el mejor rendimiento ambiental de su clase. Green Premium promete el cumplimiento de las reglamentaciones más recientes, transparencia sobre los impactos medioambientales y productos circulares y de bajo nivel de CO_2.


Transparencia


RoHS/REACh

Desempeño basándose en el bienestar

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	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil