Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3NO) AC-3 440V 150A bobina electrónica AC / DC 200 - 500V

LC1G150LSEA

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-20A AC-8b 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	275 A 40 °C) en <= 1000 V AC-1 150 A 60 °C) en <= 400 V AC-3
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	200...500 V CA 50/60 Hz 200...500 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
Poder Asignado De Corte	1280 A en 440 V
[Icw] Corriente Temporal Admisible	1.2 kA - 10 s 0.7 kA - 30 s 0.6 kA - 1 min 0.45 kA - 3 min 0.35 kA - 10 min
Fusible Asociado	160 A aM en <= 440 V para motor 160 A aM en <= 690 V para motor 315 A gG en <= 690 V
Impedancia Media	0.00018 Ohm

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

[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	1000 V
Potencia Disipada Por Polo	10 W AC-1 - Ith 275 A 5 W AC-3 - Ith 150 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	37 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 75 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 75 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 90 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 90 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 90 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 75 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 37 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 75 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 75 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 90 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 90 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 90 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 75 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 37 kW en 230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 75 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 75 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 80 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 90 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 90 kW en 690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 75 kW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)
Potencia Del Motor En Hp	40 hp en 200/208 V 60 Hz 50 hp en 230/240 V 60 Hz 100 hp en 460/480 V 60 Hz 125 hp en 575/600 V 60 Hz
Característica De La Bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
Durabilidad Mecánica	8 Mcycles
Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)	295 VA
Inrush Power In W (Dc)	215 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	13.0 VA
Hold-In Power Consumption In W (Dc)	8.0 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: 25 x 6 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	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 CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Par De Apriete	18 N.m
Altura	255 mm
Ancho	108 mm
Profundidad	193 mm
Peso Del Producto	4.1 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	25.0 cm
Paquete 1 Ancho	38.5 cm
Paquete 1 Longitud	23.0 cm
Paquete 1 Peso	5.126 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S06
Número De Unidades En El Paquete 2	6
Paquete 2 Altura	105 cm
Paquete 2 Ancho	60 cm
Paquete 2 Longitud	80 cm
Paquete 2 Peso	40.756 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