

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor TeSys Giga, 4P (4 NO), AC-1 $\leq 440\text{V } 275\text{A}$, versiune standard, bobina $100..250\text{V c.a./c.c.}$

LC1G1504KUEN

Principale

Gama	TeSys
gama de produse	TeSys Giga
Tip produs sau componenta	Contactor
nume scurt al dispozitivului	LC1G
aplicatie contactor	Comutarea puterii
categorie de utilizare	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6b DC-1 DC-3 DC-5
descriere poli	4P
[Ue] tensiune nominala de functionare	$\leq 1000\text{ V c.a. } 50/60\text{ Hz}$ $\leq 460\text{ V c.c.}$
[Ie] curent nominal de utilizare	$150\text{ A (at } <60\text{ }^{\circ}\text{C) at } \leq 440\text{ V AC-3}$ $275\text{ A (at } <40\text{ }^{\circ}\text{C) at } \leq 1000\text{ V AC-1}$
[Uc] tensiune circuit de comanda	$100..250\text{ V c.a. } 50/60\text{ Hz}$ $100..250\text{ V c.c.}$
limite de tensiune circuit de comanda	Operațional: $0.8\text{ Uc Min}..1.1\text{ Uc Max (at } <60\text{ }^{\circ}\text{C)}$ Eliminare: $0.1\text{ Uc Max}..0.45\text{ Uc Min (at } <60\text{ }^{\circ}\text{C)}$

Suplimentare

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	$275\text{ A (at } 40\text{ }^{\circ}\text{C)}$
capacitate de rupere nominala	$1280\text{ A at } 440\text{ V}$
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	$1,2\text{ kA - } 10\text{ s}$ $0,7\text{ kA - } 30\text{ s}$ $0,6\text{ kA - } 1\text{ min}$ $0,45\text{ kA - } 3\text{ min}$ $0,35\text{ kA - } 10\text{ min}$
calibrul fuzibilului asociat	$160\text{ A aM at } \leq 440\text{ V for motor}$ $160\text{ A aM at } \leq 690\text{ V for motor}$ $315\text{ A gG at } \leq 690\text{ V}$
impedanta medie	$0,00018\text{ Ohm}$
[Ui] tensiune nominala de izolatie	1000 V

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

puterea disipata pe pol	10 W AC-1 - lth 275 A 5 W AC-3 - lth 150 A
Cod compatibilitate	LC1G
compozitie contact pol	4 NO
compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
Irms capacitatea nominala la inchidere	1890 A at 440 V
tehnologie bobine	Limitare de varf bidirectionala incorporata
nivel de incredere al securitatii	B10d = 400000 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
durabilitate mecanica	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
timp de functionare	40...70 ms închidere 15...50 ms deschidere
viteza maxima de functionare	600 cic/h AC-3 600 cic/h AC-3e 300 cic/h AC-1
conexiuni - borne	Circuit de alimentare: bara 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Circuit de alimentare: terminale cu papuci 1 185 mm² Circuit de comanda: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: torsadat fara terminale de cablu Circuit de comanda: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: push-in 2 0,5...1,0 mm² cu pini Circuit de comanda: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: torsadat fara terminale de cablu Circuit de comanda: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
pasul conexiunii	35 mm
suport de montare	Placa
standarde	EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
certificari produs	Schema CB CCC cULus EAC UE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
cuplu de strangere	18 N.m
inaltime	193 mm
latime	143 mm
adancime	193 mm
greutate neta	4,4 kg

Mediu

grad de protectie IP	IP2x parte frontala fara capace de protectie conformitate cu SR EN 60529 IP2x parte frontala fara capace de protectie conformitate cu VDE 0106
----------------------	---

temperatura ambientala de functionare	-25...60 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-60...80 °C
rezistentă mecanică	Vibrații 5...300 Hz 2 gn contactor deschis Vibrații 5...300 Hz 4 gn contactor închis Șocuri 10 gn 11 ms contactor deschis Șocuri 15 gn 11 ms contactor închis
culoare	Gri închis
tratament protector	TH
temperatura permisă a aerului în jurul aparatului	-40...70 °C la Uc

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	25,500 cm
Latime prima forma de impachetare	22,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	32,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	5,501 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S06
Numar unitati in a doua forma de impachetare	6
Inaltime a doua forma de impachetare	75,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	44,130 kg

Garantie contractuala

Garantie	18 luni
----------	---------

Sustenabilitate

Eticheta **Green Premium™** reprezinta angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai buna performanta de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementari, transparenta in ceea ce priveste impactul asupra mediului, precum si produse circulare si cu emisii reduse de CO₂.

Ghidul pentru evaluarea sustenabilitatii produsului este un ghid care clarifica standardele globale de eticheta ecologica si modul de interpretare a declaratiilor de mediu.

[Ghid pentru evaluarea sustenabilitatii unui produs >](#)



Transparenta RoHS/REACH

Echipament sustenabil

 Mercury Free

 Rohs Exemption Information [Yes](#)

Certificari si standarde

Regulamentul Reach [Declaratia REACH](#)

Directiva Rohs Ue Conform cu anumite exceptii

Regulamentul Rohs China [Declaratia RoHS China](#)

Raport De Mediu [Profilul ambiental al produsului](#)

Profil Circularitate [Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Giga Contactors

Range Accessories



Mechanical Interlock



Cable memory kit



Terminal shroud



Auxiliary contact block



Remote Wear Diagnostic Module



Switching Module Kit



Control module



Phase separator



Change-over connection bar



Reverser connection bar

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga

Contactors



Simplified maintenance

A patented modular design for the switching and control unit and cable memory enables better performance and faster spare parts replacement in an optimised footprint.



Ready for critical applications

Improved auxiliary contacts (17 V/1 mA, 10-8) enable better reliability in harsh environments and conform to high-density PLC input applications.



Resilience and uptime

Self diagnostic functions enable predictive maintenance with easier and safer commissioning.

