

# Productinformatieblad

Specificaties



TeSys Giga, contactor 3 polig  
(3NO), AC-3  $\leq 440\text{V}$  185A,  
standaard versie, 100...250V  
breedband AC/DC spoel

LC1G185KUEN

EAN Code: 3606481921949

**Prijs: 822,40 EUR**

## Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys Giga
product or component type	Contactor
device short name	LC1G
toepassing contactor	Vermogen schakelen Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B AC-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5
poles description	3P
le toegekende bedrijfstrom	305 A (at $<40^\circ\text{C}$ ) at $\leq 1000\text{ V AC-1}$ 185 A (at $<60^\circ\text{C}$ ) at $\leq 440\text{ V AC-3}$
spanning stuurkring	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0,8 Uc min...1,1 Uc max (at $<60^\circ\text{C}$ ) Uitval: 0,1 Uc max...0,45 Uc min (at $<60^\circ\text{C}$ )

## Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	305 A (at $40^\circ\text{C}$ )
nominaal uitschakelvermogen	1610 A at 440 V
Icw korte duurstroom	1,5 kA - 10 s 0,92 kA - 30 s 0,74 kA - 1 min 0,5 kA - 3 min 0,4 kA - 10 min
verbonden zekeringsvermogen	200 A aM at $\leq 440\text{ V}$ for motor 160 A aM at $\leq 690\text{ V}$ for motor 315 A gG at $\leq 690\text{ V}$

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>gemiddelde impedantie</b>	0,00017 Ohm
<b>Ui toegekende isolatiespanning</b>	1000 V
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	20 W AC-1 - lth 305 A 6 W AC-3 - lth 185 A
<b>compatibility code</b>	LC1G
<b>samenstelling poolcontact</b>	3 NO
<b>samenstelling hulpcontact</b>	1 NO + 1 NC
<b>motorvermogen kW</b>	55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 100 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
<b>motorvermogen pk</b>	50 hp at 200/208 V 60 Hz 60 hp at 230/240 V 60 Hz 125 hp at 460/480 V 60 Hz 150 hp at 575/600 V 60 Hz
<b>Irms nominale maakcapaciteit</b>	2310 A at 440 V
<b>spoeltechnologie</b>	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
<b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b>	B10d = 400000 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
<b>mechanische duurzaamheid</b>	8 Mcycles
<b>inschakelstroom in VA (50/60 Hz, AC)</b>	540 VA
<b>inschakelstroom in W (DC)</b>	380 W
<b>hold-in stroomverbruik in VA (50/60 Hz, AC)</b>	12,4 VA
<b>hold-in stroomverbruik in W (DC)</b>	7,8 W
<b>werkingstijd</b>	40...70 ms sluiting 15...50 ms opening
<b>maximale operationele snelheid</b>	600 cyc/h AC-3 600 cyc/h AC-3e 300 cyc/h AC-1 150 cyc/h AC-4
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Vermogenskring: staaf 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen 1 185 mm <sup>2</sup> Vermogenskring: bevestiging met bouten Stuurkring: insteek 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
<b>aansluitingssteek</b>	35 mm

<b>mounting support</b>	Plaat
<b>normen</b>	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 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
<b>product certifications</b>	CB-regeling CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR door DNV-GL
<b>aanspanmoment</b>	18 N.m
<b>height</b>	193 mm
<b>width</b>	108 mm
<b>depth</b>	193 mm
<b>net weight</b>	3,5 kg

## Omgeving

<b>IP beschermingsgraad</b>	IP2x voorkant met ommantelingen conform aan IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen conform aan VDE 0106
<b>ambient air temperature for operation</b>	-25...60 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-60...80 °C
<b>mechanische stevigheid</b>	Trillingen 5...300 Hz 2 gn contactgever open Trillingen 5...300 Hz 4 gn contactgever gesloten Schokken 10 gn 11 ms contactgever open Schokken 15 gn 11 ms contactgever gesloten
<b>colour</b>	Donkergrijs
<b>beschermende behandeling</b>	TH
<b>toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat</b>	-40...70 °C bij Uc

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	25,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	17,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	32,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	4,584 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S06
<b>Number of Units in Package 2</b>	12
<b>Package 2 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	68,454 kg

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 763

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

EU-richtlijn RoHS Voldoet niet

SCIP-nummer 6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

PVC-vrij Ja

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

## Installation

### Installation Videos

---

[TeSys Giga - How to install the auxiliary contact block](#)

[TeSys Giga - How to install and remove remote wear diagnosis module](#)

[TeSys Giga - How to install mechanical interlock kit](#)

[TeSys Giga - How to install cable memory kit](#)

[TeSys Giga - How to directly mount LR9G overload relay](#)

[TeSys Giga - How to replace control module](#)

[TeSys Giga - How to replace switching modules](#)

[TeSys Giga - How to assemble reverser solution](#)

[TeSys Giga - How to assemble change-over solution](#)

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.

