



Contactor TeSys Giga Standard - 4P(4NO) - 1050A 440V AC1 - spoel 48-130Vac/dc

LC1G6304EHEN

EAN Code: 3606481922106

Prijs: 4.378,00 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys Giga
product or component type	Contactor
device short name	LC1G
toepassing contactor	Vermogen schakelen
utilisation category	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
poles description	4P
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Ie toegekende bedrijfstroom	630 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 1050 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1
spanning stuurkring	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0,8 Uc min...1,1 Uc max (at <60 °C) Uitval: 0,1 Uc max....0,45 Uc min (at <60 °C)

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	1050 A (at 40 °C)
nominaal uitschakelvermogen	5550 A at 440 V
Icw korte duurstroom	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
verbonden zekeringsvermogen	630 A aM at <= 440 V for motor 500 A aM at <= 690 V for motor 1250 A gG at <= 690 V
gemiddelde impedantie	0,000065 Ohm

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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Ui toegekende isolatiespanning	1000 V
vermogensdissipatie per pool	70 W AC-1 - lth 1050 A 26 W AC-3 - lth 630 A
compatibility code	LC1G
samenstelling poolcontact	4 NO
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Irms nominale maakcapaciteit	7220 A at 440 V
spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 100000 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
mechanische duurzaamheid	5 Mcycles
inschakelstroom in VA (50/60 Hz, AC)	990 VA
inschakelstroom in W (DC)	790 W
hold-in stroomverbruik in VA (50/60 Hz, AC)	18,7 VA
hold-in stroomverbruik in W (DC)	9,5 W
werkingstijd	40...70 ms sluiting 15...50 ms opening
maximale operationele snelheid	600 cyc/h AC-3 600 cyc/h AC-3e 300 cyc/h AC-1
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen 1 185 mm² Stuurkring: insteek 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 2 0,5...1,0 mm² met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
aansluitingssteek	70 mm
mounting support	Plaat
normen	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 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
product certifications	CB-regeling CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR door DNV-GL
aanspanmoment	58 N.m
height	284 mm
width	281 mm
depth	266 mm
net weight	18 kg

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP2x voorkant met ommantelingen conform aan IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen conform aan VDE 0106
ambient air temperature for operation	-25...60 °C
ambient air temperature for storage	-60...80 °C
mechanische stevigheid	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
colour	Donkergrijs
beschermende behandeling	TH
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C bij Uc

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	34,5 cm
Package 1 Width	37 cm
Package 1 Length	50 cm
Package 1 Weight	21 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	85 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	51,3 kg

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?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	5968
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 replace control module](#)

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

[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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black TeSys Giga Contactor, model LC1G6304EHEN, is shown against a green circular background. The device has a modular design with a main body and a terminal block on top. It features a green label with the Schneider Electric logo and technical specifications. The terminal block has several green and black terminals for wiring.

TeSys Giga Contactors

Technical Benefits

- Self-diagnostic indicators and full-scale protection help speed up corrections and prevent downtime.
- Modular design that simplifies machine integration and maintenance.
- High power contactors (up to 800 A AC-3 or 1050 A AC-1) for AC/DC motor applications and AC/DC load applications.
- They can be used up to 1000 Vac power voltage and 460 Vdc power voltage.
- Ground fault protection, phase imbalance/failure protection, and protection of single-phase loads.
- The coil is designed for less energy consumption and wider voltage bandwidth.

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

