



### Hoofd

Range	TeSys
Range of product	Tesys Giga
Product or component type	Contacteur
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 bedrijfsspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	225 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 330 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1
Spanning stuurkring	24...48 V AC 50/60 Hz 24...48 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 schokgolfsparing	8 kV
Overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	250 A (at 40 °C)
Nominaal uitschakelvermogen	2050 A at 440 V
Icw korte duurstrom	1,8 KA - 10 s 1,0 KA - 30 s 0,85 KA - 1 min 0,56 KA - 3 min 0,44 kA - 10 min
Verbonden zekeringsvermogen	250 A aM at <= 440 V for motor 200 A aM at <= 690 V for motor 400 A gG at <= 690 V
Gemiddelde impedantie	0,00015 Ohm
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V
Vermogensdissipatie per pool	20 W AC-1 - Ith 330 A 8 W AC-3 - Ith 225 A
Compatibility code	LC1G
Samenstelling poolcontact	4 NO
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Irms nominale maakcapaciteit	1560 A at 440 V
Spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
Betrouwbaarheidsniveau veiligheid	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
Mechanische duurzaamheid	8 Mcycles

Inschakelstroom in VA (50/60 Hz, AC)	290 VA
Inschakelstroom in W (DC)	220 W
Hold-in stroomverbruik in VA (50/60 Hz, AC)	10 VA
Hold-in stroomverbruik in W (DC)	5,7 W
Werkingsstijd	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: 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
Connection pitch	35 mm
Mounting support	Plaat
Standards	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
Product certifications	CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RO-MR door DNV-GL
Aanspanmoment	18 N.m
Height	255 mm
Width	143 mm
Depth	193 mm
Net weight	5,1 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	25,000 cm
Package 1 Width	26,500 cm
Package 1 Length	38,500 cm
Package 1 Weight	6,373 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	48,328 kg

## Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Informatie over RoHS-vrijstelling	<a href="#">Ja</a>
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>
PVC-vrij	Ja
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenrijke kunststof onderdelen