



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	630 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC-3 1050 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 1000 V AC-1
Spanning stuurkring	200...500 V AC 50/60 Hz 200...500 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	1050 A (at 40 °C)
Nominaal uitschakelvermogen	5550 A at 440 V
Icw korte duurstrom	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
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V
Vermogensdissipatie per pool	70 W AC-1 - Ith 1050 A 26 W AC-3 - Ith 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)	670 VA
Inschakelstroom in W (DC)	390 W
Hold-in stroomverbruik in VA (50/60 Hz, AC)	17,0 VA
Hold-in stroomverbruik in W (DC)	11,0 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: 52 x 20 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen 1 185 mm ² Vermogenskring: bevestiging met bouten Stuurkring: insteek 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 2 0,5...1,0 mm ² met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
Connection pitch	70 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	58 N.m
Height	388,5 mm
Width	281 mm
Depth	266 mm
Net weight	22 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	33,4 cm
Package 1 Width	36,4 cm
Package 1 Length	49,6 cm
Package 1 Weight	24,1 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	83 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	51,3 kg

Duurzaamheid van het aanbod

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