



Contactor - 4P(4NO) - 250A 440V  
AC1 - spoel 48-130Vca/cc - TeSys  
Giga Advan.

LC1G1154EHEA

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productgamma	Tesys Giga
type product of component	Contactor
korte naam apparaat	LC1G
toepassing contactor	Vermogenschakelaar
gebruikscategorie	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
beschrijving polen	4P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
le toegekende bedrijfstroom	115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 250 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1
[Uc] 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)

Complementaire kenmerken

[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	250 A (at 40 °C)
nominaal uitschakelvermogen	1040 A at 440 V
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	1,1 kA - 10 s 0,64 kA - 30 s 0,52 kA - 1 min 0,4 kA - 3 min 0,32 kA - 10 min
geassocieerde zekeringwaarde	125 A aM at <= 440 V for motor 125 A aM at <= 690 V for motor 315 A gG at <= 690 V
gemiddelde impedantie	0,00018 Ohm
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V

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

vermogensdissipatie per pool	10 W AC-1 - lth 250 A 3 W AC-3 - lth 115 A
compatibiliteitscode	LC1G
samenstelling poolcontact	4 NO
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO + 1 NC
motorvermogen pk	30 pk at 200/208 V 60 Hz 40 pk at 230/240 V 60 Hz 75 pk at 460/480 V 60 Hz 100 pk at 575/600 V 60 Hz
Irms nominale maakcapaciteit	1560 A at 440 V
spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 400000 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
mechanische levensduur	8 Miljoen schakelingen
inschakelstroom in VA (50/60 Hz, AC)	260 VA
inschakelstroom in W (DC)	190 W
hold-in stroomverbruik in VA (50/60 Hz, AC)	8,9 VA
hold-in stroomverbruik in W (DC)	5,0 W
werkingstijd	40...70 ms sluiten 15...50 ms openen
Maximale bedrijfssnelheid	600 cyc/u AC-3 600 cyc/u AC-3e 300 cyc/u AC-1
aansluitingen - klemmen	Vermogenskring: staaf 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen 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 kabelhuls Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: insteek 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> met kabelhuls Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabelhuls Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabelhuls
hartafstand aansluiting	35 mm
montagesteun	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
productcertificeringen	CB-schema CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR door DNV-GL
aandraaimoment	18 N.m
hoogte	255 mm
breedte	143 mm
diepte	193 mm

gewicht product	5,1 kg
-----------------	--------

## Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP2x voorkant met ommantelingen conform IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen conform VDE 0106
omgevingstemperatuur bij werking	-25...60 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
mechanische stevigheid	Trillingen 5...300 Hz 2 gn contactor open Trillingen 5...300 Hz 4 gn contactor gesloten Schokken 10 gn 11 ms contactor open Schokken 15 gn 11 ms contactor gesloten
kleur	Donkergrijs
beschermende behandeling	TH
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C bij Uc

## Verpakkingseenheden

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	6,362 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	50,000 kg

## Contractuële waarborg


Garantie	18 maanden
----------	------------

## 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?](#) >

 Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	1203
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja

### Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Prestaties halogeengehalte	Halogeenvrije kunststof onderdelen product
Terugname	No

## 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 replace control module](#)

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

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