



Contactor TeSys Giga Advanced -  
4P(4NO) - 385A 440V AC1 - spoel  
24-48Vac/dc

LC1G2654BEEA

EAN Code: 3606481922564

Prijs: 1.780,00 EUR

Hoofd

|                                   |                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                             | TeSys                                                                                                |
| range of product                  | Tesys Giga                                                                                           |
| product of component type         | Contactor                                                                                            |
| device short name                 | LC1G                                                                                                 |
| toepassing contactor              | Vermogen schakelen                                                                                   |
| utilisation category              | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1<br>AC-5A<br>AC-5B<br>AC-6a<br>AC-6B<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5                    |
| poles description                 | 4P                                                                                                   |
| Ue toegekende bedrijfspanning     | <= 1000 V AC 50/60 Hz<br><= 460 V DC                                                                 |
| Ie toegekende bedrijfstroom       | 265 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3<br>385 A (bij <40 °C) om <= 1000 V AC-1                          |
| spanning stuurkring               | 24...48 V AC 50/60 Hz<br>24...48 V DC                                                                |
| spanningslimieten controlecircuit | Operationeel: 0,8 Uc min...1,1 Uc max (bij <60 °C)<br>Uitval: 0,1 Uc max....0,45 Uc min (bij <60 °C) |

Complementair

|                                                    |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 8 kV                                                                                                                      |
| overvoltage category                               | III                                                                                                                       |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 385 A (op 40 °C)                                                                                                          |
| nominaal uitschakelvermogen                        | 2380 A om 440 V                                                                                                           |
| Icw korte duurstroom                               | 2,2 kA - 10 s<br>1,23 kA - 30 s<br>0,95 kA - 1 min<br>0,62 kA - 3 min<br>0,48 kA - 10 min                                 |
| verbonden zekeringsvermogen                        | 315 A aM om <= 440 V voor motor<br>250 A aM om <= 690 V voor motor<br>400 A gG om <= 690 V<br>450 A UL Type J om <= 600 V |
| gemiddelde impedantie                              | 0,000144 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                | 20 W AC-1 - lth 385 A<br>11 W AC-3 - lth 265 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| compatibility code                          | LC1G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| samenstelling poolcontact                   | 4 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| samenstelling hulpcontact                   | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Irms nominale maakcapaciteit                | 1560 A om 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| spoeltechnologie                            | Ingebouwde bidirectionele piek beperken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| betrouwbaarheidsniveau veiligheid           | B10d = 400000 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1<br>B10d = 3000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| mechanische duurzaamheid                    | 8 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| inschakelstroom in VA (50/60 Hz, AC)        | 540 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| inschakelstroom in W (DC)                   | 380 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| hold-in stroomverbruik in VA (50/60 Hz, AC) | 17,9 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| hold-in stroomverbruik in W (DC)            | 6,4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| werkingstijd                                | 40...70 ms sluiting<br>15...50 ms opening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| maximale operationele snelheid              | 600 cyc/h AC-3<br>600 cyc/h AC-3e<br>300 cyc/h AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| aansluitingen - aansluitklemmen             | Vermogenskring: staaf 2 - dwarsdoorsnede rail: 32 x 10 mm<br>Vermogenskring: schoenen-ringklemmen 1 185 mm²<br>Vermogenskring: bevestiging met bouten<br>Stuurkring: insteek 1 0,2...2,5 mm² - kabelstijfheid: massief-bedraad zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: insteek 2 0,5...1,0 mm² met kabeluiteinde<br>Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm² - kabelstijfheid: massief-bedraad zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde |
| connection pitch                            | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| mounting support                            | Plaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| normen                                      | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1<br>UL 60335-1<br>UL 60335-2-40:Bijlage JJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| product certifications                      | CB-regeling<br>CCC<br>cULus<br>EAC<br>CE<br>UKCA<br>EU-RO-MR door DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| aanspanmoment                               | 35 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| hoogte                                      | 290 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| breedte                                     | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| diepte                                      | 226 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| gewicht product                             | 8,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                                 | IP2x voorkant met ommantelingen In overeenstemming met IEC 60529<br>IP2x voorkant met ommantelingen In overeenstemming met VDE 0106                                                      |
| omgevingstemperatuur voor werking                    | -25...60 °C                                                                                                                                                                              |
| ambient air temperature for storage                  | -60...80 °C                                                                                                                                                                              |
| mechanische stevigheid                               | Trillingen 5...300 Hz 2 gn contactgever open<br>Trillingen 5...300 Hz 4 gn contactgever gesloten<br>Schokken 10 gn 11 ms contactgever open<br>Schokken 15 gn 11 ms contactgever gesloten |
| kleur                                                | Donkergrijs                                                                                                                                                                              |
| beschermende behandeling                             | TH                                                                                                                                                                                       |
| toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | -40...70 °C bij U <sub>c</sub>                                                                                                                                                           |

## Verpakkingseenheid

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE       |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1         |
| verpakking 1 hoogte             | 32 cm     |
| verpakking 1 breedte            | 27 cm     |
| verpakking 1 lengte             | 37,5 cm   |
| verpakking_1_gewicht            | 10,531 kg |
| Eenheidstype van verpakking 2   | P06       |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 8         |
| verpakking 2 hoogte             | 75 cm     |
| verpakking 2 breedte            | 60 cm     |
| verpakking 2 lengte             | 80 cm     |
| verpakking 2 gewicht            | 92,748 kg |

## contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

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                                                         | 2 002 kg CO2 eq.                              |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]                                                    | 90 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]                                                     | 16 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]                                                     | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]                                            | 1 882 kg CO2 eq.                              |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]                                                 | 14 kg CO2 eq.                                 |
| Milieu Profiel                                                                                     | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

|  Materialen en verpakking |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton                                                                               | Ja                                                                               |
| Verpakkingen zonder kunststof                                                                                | Ja                                                                               |
| SCIP-nummer                                                                                                  | 6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU                                                                                     | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>                                        |
| REACH-verordening                                                                                            | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |
| Halogeenvrije status                                                                                         | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen                                   |
| PVC-vrij                                                                                                     | Nee                                                                              |

Use Longer

|  Levensduurverlenging |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Reparatie                                                                                                | Nee |

Use Again

|  Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid                                                                            | 55                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Circulair Profiel                                                                                                 | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| 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 replace control module](#)

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

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black TeSys Giga Contactor, model LC1G2654BEEA, is shown against a green circular background. The device has a modular design with multiple terminals and a green label on the front.

### 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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



### TeSys Giga Contactors

Range Accessories



Mechanical Interlock



Cable memory kit



Terminal shroud



Auxiliary contact block



Remote Wear Diagnostic Module



Switching Module Kit



Control module



Phase separator



Change-over connection bar



Reverser connection bar

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.

