

# LC1G2654EHEN

Contattore elevata potenza TeSys Giga, 4P (4NO), AC1 385A, versione Standard, bobina elettronica 48...130V AC/DC



## Presentazione

|                                       |                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                 | TeSys                                                                                         |
| Gamma prodotto                        | TeSys Giga                                                                                    |
| Tipo prodotto                         | Contattore                                                                                    |
| Nome dispositivo                      | LC1G                                                                                          |
| Applicazione contattore               | Power switching                                                                               |
| Categoria di utilizzazione            | AC-1<br>AC-5A<br>AC-5B<br>AC-6a<br>AC-6B<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5                              |
| Numero di poli                        | 4P                                                                                            |
| Tensione nominale di impiego [Ue]     | $\leq 1000$ V CA 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V DC                                                  |
| Corrente nominale di impiego [Ie]     | 385 A 40 °C) AC-1 a $\leq 1000$ V                                                             |
| Tensione di comando [Uc]              | 48...130 V CA 50/60 Hz<br>48...130 V DC                                                       |
| Limiti tensione circuito di controllo | Operativo: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max 60 °C)<br>Disseccitazione: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min 60 °C) |

## Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]     | 8 kV                                                                                              |
| Categoria di sovratensione                          | Acti9 VigiARC iC40                                                                                |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 385 A a $<40$ °C                                                                                  |
| Capacità di interruzione nominale                   | 2380 A a 440 V                                                                                    |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 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         |
| Calibro del fusibile associato                      | 315 A aM a $\leq 440$ V per motor<br>250 A aM a $\leq 690$ V per motor<br>400 A gG a $\leq 690$ V |
| Impedenza media                                     | 0,000144 Ohm                                                                                      |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 1000 V                                                                                            |
| Dissipazione di potenza per polo                    | 20 W AC-1 - Ith 385 A                                                                             |
| Codice compatibilità                                | LC1G                                                                                              |
| Composizione contatto polo                          | 4 NO                                                                                              |
| Composizione contatto ausiliario                    | 1 NO + 1 NC                                                                                       |
| Potere di chiusura nominale Irms                    | 3320 A a 440 V                                                                                    |
| Tecnologia bobina                                   | Built-in bidirectional peak limiting                                                              |
| Durata meccanica                                    | 5 Mcicli<br>8 Mcicli with sub-assembly substitution                                               |
| Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)                   | 780 VA                                                                                            |
| Inrush power in W (DC)                              | 695 W                                                                                             |
| Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)      | 17,6 VA                                                                                           |
| Hold-in power consumption in W (DC)                 | 7,8 W                                                                                             |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo di funzionamento  | 40...70 ms chiusura<br>15...50 ms apertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximum operating rate  | 300 cicli/h AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Connessioni / Morsetti  | Bar Circuito di potenza: 2 - sezione trasversale barra distribuzione: 32 x 10 mm<br>Morsetti di collegamento a dado Circuito di potenza: 1 185 mm <sup>2</sup><br>Push-in circuito di controllo: 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: rigido cordato senza estremità cavo<br>Push-in circuito di controllo: 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo<br>Push-in circuito di controllo: 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> con estremità cavo<br>Push-in circuito di controllo: 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: rigido cordato senza estremità cavo<br>Push-in circuito di controllo: 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo |
| Passo del collegamento  | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Installazione           | Piastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Standard                | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Certificazioni prodotto | CB Scheme<br>CCC<br>CULus<br>EAC<br>CE<br>"UKCA"<br>EU-RO-MR by DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Coppia di serraggio     | 35 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altezza                 | 225 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Larghezza               | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profondità              | 226 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso prodotto           | 8,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Ambiente

|                                           |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP                    | IP2x Lato frontale with shrouds conforme a IEC 60529<br>IP2x Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106                                                      |
| Temperatura ambiente                      | -25...60 °C                                                                                                                                                      |
| Temperatura di stoccaggio                 | -60...80 °C                                                                                                                                                      |
| Robustezza meccanica                      | Vibrazioni 5...300 Hz 2 gn contactor open<br>Vibrazioni 5...300 Hz 4 gn contactor closed<br>Urti 10 gn 11 ms contactor open<br>Urti 15 gn 11 ms contactor closed |
| Colore                                    | Grigio scuro                                                                                                                                                     |
| Trattamento di protezione                 | TH                                                                                                                                                               |
| Temperatura ammessa vicino al dispositivo | -40...70 °C a Uc                                                                                                                                                 |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 26,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 31,0 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 32,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 9,085 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S06      |
| Numero di unità per confezione 2 | 4        |
| Confezione 2: altezza            | 75 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 60 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 80 cm    |
| Confezione 2: peso               | 46,34 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                               |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>   |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                   |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>      |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                 |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>    |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a> |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                   |
| Contenuto di alogeni        | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni                                                                                      |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|