



## Presentazione

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Gamma                    | TeSys                                      |
| Tipo prodotto            | Bobina contattore                          |
| Nome dispositivo         | LX1G                                       |
| Numero di poli           | 3P                                         |
| Compatibilità gamma      | TeSys G LX1G bobina contattore             |
| Compatibilità prodotto   | LC1G115...225                              |
| Tensione di comando [Uc] | 100...250 V CA/CC 50/60 Hz                 |
| Tempo di funzionamento   | 20...35 ms apertura<br>40...55 ms chiusura |
| Durata meccanica         | 5 Mcicli                                   |
| Maximum operating rate   | 600 cicli/m a <60 °C                       |

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnologia bobina                       | Built-in bidirectional peak limiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Limiti tensione circuito di controllo   | Operativo: 0,8...1,1 Uc 60 °C)<br>Disseccitazione: 0...0,45 Uc 60 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Connessioni - morsetti                  | Circuito di controllo: push-in termination 1 cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido cordato without cable end sleeve AWG 26...AWG 12<br>Circuito di controllo: push-in termination 1 cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile with cable end sleeve AWG 24...AWG 14<br>Circuito di controllo: push-in termination 2 cavi 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> rigido o a trefolo with cable end sleeve AWG 20...AWG 18 |
| Potenza di spunto in VA                 | 485 VA a 240 V CA, 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potenza di spunto in W                  | 365,0 W DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Assorbimento potenza di mantenimento VA | 9,4 VA a 240 V CA, 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Assorbimento potenza di mantenimento W  | 5,2 W per DC rete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP                    | IP20 conforme a IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                |
| Altitudine di funzionamento               | 3000 m senza declassamento<br>5000 m con fattore di declassamento                                                                                                                                                                                        |
| Compatibilità elettromagnetica            | Immunità EMC conforme a IEC 60947-4-1<br>Test emissione/criterio A conforme a IEC 60947-4-1<br>Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate 20 V/m conforme a EN/IEC 61000-4-3<br>Test immunità cali di tensione e interruzioni conforme a SEMI F47 |
| Standard                                  | EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1A<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                              |
| Grado di inquinamento                     | 3 conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente                      | -25...60 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura di stoccaggio                 | -60...80 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ammessa vicino al dispositivo | -40...70 °C a Uc                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altezza                                   | 144,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Larghezza                                 | 105,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profondità                                | 94,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantità per confezione                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 17,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 22,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 18,5 cm |
| Confezione 1: peso               | 1,1 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03     |
| Numero di unità per confezione 2 | 2       |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 3,6 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 |
|----------|---------|