



## Presentazione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Gamma                                 | TeSys   |
| Gamma Prodotto                        | TeSys Giga  |
| Tipo Prodotto                         | Contattore  |
| Nome Dispositivo                      | LC1G  |
| Applicazione contattore               | Power switching   |
| Categoria di utilizzazione            | 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                           |
| 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]     | 265 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3<br>385 A (at $<40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1                       |
| Tensione di comando [Uc]              | 200...500 V CA 50/60 Hz<br>200...500 V DC   |
| Limiti tensione circuito di controllo | Operativo: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at $<60$ °C)<br>Disseccitazione: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at $<60$ °C) |

## Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]     | 8 KV   |
| Categoria di sovratensione                          | III  |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 385 A (at $40$ °C)   |
| Capacità di interruzione nominale                   | 2380 A at 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 at $\leq 440$ V for motor<br>250 A aM at $\leq 690$ V for motor<br>400 A gG at $\leq 690$ 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<br>11 W AC-3 - Ith 265 A  |
| Codice compatibilità                    | LC1G  |
| Composizione contatto polo              | 4 NO  |
| Composizione contatto ausiliario        | 1 NO + 1 NC   |
| Potere di chiusura nominale Irms        | 3320 A at 440 V   |
| Tecnologia bobina                       | Built-in bidirectional peak limiting  |
| Livello di affidabilità sicurezza       | B10d = 400000 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 3000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1  |
| Durata meccanica                        | 8 Mcicli  |
| Potenza di spunto in VA                 | 530 VA  |
| Potenza di spunto in W                  | 300 W   |
| Assorbimento potenza di mantenimento VA | 16,1 VA   |
| Assorbimento potenza di mantenimento W  | 9,0 W   |
| Tempo di funzionamento                  | 40...70 ms chiusura<br>15...50 ms apertura  |
| Maximum operating rate                  | 600 Cicli/H AC-3<br>600 Cicli/H AC-3e<br>300 Cicli/H AC-1   |
| Connessioni / Morsetti                  | Circuito di potenza: bar 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm<br>Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 185 mm <sup>2</sup><br>Circuito di potenza: connessione bullonata<br>Circuito di controllo: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigido cordato senza estremità del cavo<br>Circuito di controllo: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo<br>Circuito di controllo: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> con estremità cavo<br>Circuito di controllo: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigido cordato senza estremità del cavo<br>Circuito di controllo: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo |
| Passo del collegamento                  | 45 Mm   |
| Supporto Di Montaggio                   | Piastra   |
| Norme di riferimento                    | 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<br>UL 60335-1<br>UL 60335-2-40:Annex JJ  |
| Certificazioni Prodotto                 | Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL  |
| Coppia di serraggio                     | 35 Nm   |
| Altezza                                 | 290 Mm  |
| Larghezza                               | 185 Mm  |
| Profondità                              | 226 Mm  |
| Peso Netto                              | 8,9 Kg  |

## Ambiente

|   |  |
|---|--|
| Grado di protezione IP                    | IP2x Lato frontale with shrouds conforme a CEI 60529<br>IP2x Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106  |
| Temperatura Ambiente Operativa            | -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       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 27,000 Cm |
| Confezione 1: larghezza          | 32,000 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 37,000 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 10,586 Kg |
| Unità di misura confezione 2     | S06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 4         |
| Confezione 2: altezza            | 75,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 60,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 80,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 52,344 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|   |   |
|---|---|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 55  |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 2 073 kg CO2 eq.  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 58.75701213537067   |
| Impronta di carbonio della produzione         | 59 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 3.0710236975222536  |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 3 kg CO2 eq.  |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 1988.2199999999998  |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 1 988 kg CO2 eq.  |
| Senza mercurio                                | Si  |
| Sustainable packaging                         | No  |
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Si</a>  |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 22.490062667522334  |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 22 kg CO2 eq.   |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 2073  |
| Confezione di cartone riciclato               | Si  |
| Imballaggio senza plastica                    | No  |
| Direttiva RoHS UE                             | Conforme alle esenzioni <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>   |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| Numero SCIP                                   | 6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349  |
| Stato privo di alogeni                        | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni   |
| Senza PVC                                     | No  |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>  |
| Ritiro del prodotto                           | No  |
| WEEE Label                                    | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**