

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore automatico magnetico elettronico a leva, TeSys, GV4LE, 50A Icu 50kA dado

GV4LE50N6

**Prezzo: 291,50 EUR**

### Presentazione

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Gamma                  | TeSys                    |
| Gamma Prodotto         | TeSys GV4                |
| Nome Dispositivo       | GV4L                     |
| Nome Prodotto          | TeSys GV4<br>TeSys Deca  |
| Tipo Prodotto          | Interruttore automatico  |
| Applicazione           | Protezione motore        |
| Tecnologia sganciatore | Magnetico<br>Elettronico |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di poli                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Categoria di utilizzazione                      | Categoria A conforme a IEC 60947-2<br>AC-3 conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Posizione di funzionamento                      | Qualunque posizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Potenza motore in kW                            | 11 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>15 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>15 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>30 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>30 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz |
| Potere di interruzione                          | 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>15 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>8 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz                                                 |
| Tipo di controllo                               | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente nominale [In]                          | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente di sgancio magnetico                   | 300...700 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di impiego [Ue]               | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 115 A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                               |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dissipazione energia per polo | 6,1 W                                                                                                                                                                |
| Durata meccanica              | 40000 cicli                                                                                                                                                          |
| Durata elettrica              | 5000 cicli per AC-3 a 415 V chiusura<br>5000 cicli per AC-3 a 415 V apertura                                                                                         |
| Massima velocità operativa    | 25 cicli/h                                                                                                                                                           |
| Servizio nominale             | Continuo conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                    |
| Passo di collegamento         | 27 mm Senza distanziatori<br>35 mm con diffusori                                                                                                                     |
| Conessioni - morsetti         | Morsetti di collegamento a dado                                                                                                                                      |
| coppia di serraggio           | 9 Nm per cavo 16...95 mm²<br>5 Nm per cavo 1,5...10 mm²                                                                                                              |
| Robustezza meccanica          | Vibrazioni: 2...13,2 Hz +/- 1 mm conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibrazioni: 13,2...100 Hz 0,7 g conforme a IEC 60068-2-6<br>Urti: 11 ms 15 gn conforme a IEC 60068-2-27 |
| altezza                       | 155 mm                                                                                                                                                               |
| larghezza                     | 81 mm                                                                                                                                                                |
| profondità                    | 116 mm                                                                                                                                                               |
| peso prodotto                 | 1,5 kg                                                                                                                                                               |
| Colore                        | Grigio (RAL 7016)                                                                                                                                                    |
| Attitudine all'isolamento     | Si conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Norme Di Riferimento        | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certificazioni Prodotto     | IEC<br>CCC<br>EAC<br>EU-RO MR      |
| tenuta climatica            | conforme a IACS E10                |
| Grado di protezione IK      | IK07 conforme a CEI 62262          |
| Grado di inquinamento       | 3                                  |
| Grado Di Protezione Ip      | IP40 conforme a CEI 60529          |
| Temperatura Di Stoccaggio   | -50...85 °C                        |
| Resistenza Al Fuoco         | 960 °C conforme a IEC 60695-2-11   |
| Altitudine di funzionamento | 5000 m                             |
| Temperatura Ambiente        | -25...70 °C                        |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 10,500 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 16,500 cm |
| Confezione 1: profondità         | 22,000 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,439 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 5         |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 7,605 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 40        |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 68,840 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 116 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 12 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0.5 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0.5 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 99 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 4 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                               |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                               |
| Numero SCIP                                                                                                        | 1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018             |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Conforme</a>                         |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Non contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Stato privo di alogeni                                                                                             | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni  |
| Senza PVC                                                                                                          | Sì                                               |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 49                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | No                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                             |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |