

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Motorni prekidač, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 50kA, magnetni, EverLink terminali

GV4LE80N

### Osnovne informacije

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Grupa proizvoda               | TeSys Deca             |
| Grupa proizvoda               | TeSys GV4              |
| Kratko ime uređaja            | GV4L                   |
| Ime proizvoda                 | TeSys GV4              |
| Tip proizvoda ili komponente  | Motorni prekidač       |
| Primena uređaja               | Zaštita motora         |
| Tehnologija zaštitne jedinice | Strujna<br>Elektronska |

### Dopunske informacije

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broj polova                                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kategorija upotrebe                        | Kategorija A u skladu sa IEC 60947-2<br>AC-3 u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Radni položaj                              | Bilo koja pozicija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Snaga motora kw                            | 37 kW pri 400...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480<br>45 kW pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480<br>55 kW pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480<br>22 kW pri 400...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480<br>30 kW pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480<br>37 kW pri 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480<br>45 kW pri 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480<br>55 kW pri 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480<br>30 kW pri 400...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480<br>37 kW pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 |
| Prekidna moć                               | 100 kA Icu pri 220...240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2<br>50 kA Icu pri 380...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2<br>50 kA Icu pri 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2<br>15 kA Icu pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2<br>8 kA Icu pri 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2<br>25 kA Icu pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2                                                               |
| Tip upravljanja                            | Ručica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [in] nazivna struja                        | 80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prekostrujna zaštita                       | 480...1120 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [ue] nazivni radni napon                   | A11/PTC 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [ui] nazivni napon izolacije               | 800 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 115 A u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon    | 8 kV u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Snaga disipacije po polu                   | 6,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### Mehanička trajnost

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Električna trajnost</b>      | 5000 ciklusa za AC-3 pri 415 V zatvaranje<br>5000 ciklusa za AC-3 pri 415 V otvaranje                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Maksimalni radni ciklus</b>  | 25 ciklusa/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vremensko opterećenje</b>    | Neprekidno u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Povezivanje - priključci</b> | EverLink BTR vijčani priključak (gornji): 1 cable(s) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - jednožični<br>EverLink BTR vijčani priključak (gornji): 1 cable(s) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - fleksibilni<br>EverLink BTR vijčani priključak (donji): 1 cable(s) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - jednožični<br>EverLink BTR vijčani priključak (donji): 1 cable(s) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - fleksibilni |
| <b>Moment pritezanja</b>        | 9 N.m 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mehanička robusnost</b>      | Vibracije: +/- 1 mm 2...13.2 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6<br>Vibracije: 0.7 gn 13.2...100 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6<br>Udara: 15 gn 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Visina</b>                   | 155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Širina</b>                   | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dubina</b>                   | 116 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>masa proizvoda</b>           | 1,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Boja</b>                     | Siva (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Pogodno za izolaciju</b>     | Da u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Okruženje

|                                            |                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Standardi</b>                           | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                                    |
| <b>Sertifikacija proizvoda</b>             | IEC<br>programabilan kao logički ulaz<br>kaskadno upravljanje više motora<br>EU-RO MR |
| <b>klimatska izdržljivost</b>              | u skladu sa IACS E10                                                                  |
| <b>Ik stepen zaštite</b>                   | IK07 u skladu sa IEC 62262                                                            |
| <b>Stepen zaprljanosti</b>                 | 3                                                                                     |
| <b>Ip stepen zaštite</b>                   | IP40 u skladu sa IEC 60529                                                            |
| <b>Temperatura okoline za skladištenje</b> | -50...85 °C                                                                           |
| <b>Otpornost na vatru</b>                  | 960 °C u skladu sa IEC 60695-2-11                                                     |
| <b>Nadmorska visina za rad uređaja</b>     | 5000 m                                                                                |
| <b>Temperatura okoline za rad</b>          | -25...70 °C                                                                           |

## Pakovanje

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE       |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>             | 17,000 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 11,000 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 22,000 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 1,666 kg  |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S03       |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 5         |
| <b>Package 2 Height</b>             | 30,000 cm |

---

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Package 2 Width  | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 8,730 kg  |

---

## Ugovorna garancija

---

|                        |    |
|------------------------|----|
| Garancija (u mesecima) | 18 |
|------------------------|----|

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

|                                                       |                                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ukupan životni vek ugljeničnog otiska                 | 116 kg CO2 eq.                                            |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]            | 12 kg CO2 eq.                                             |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4]              | 0.5 kg CO2 eq.                                            |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5]               | 0.5 kg CO2 eq.                                            |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]    | 99 kg CO2 eq.                                             |
| Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4] | 4 kg CO2 eq.                                              |
| Izjava o zaštiti okoliša                              | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a> |

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da                                                              |
| Pakovanje bez plastike             | Da                                                              |
| SCIP broj                          | 1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018                            |
| Direktiva RoHS                     | <a href="#">Usaglašeno</a>                                      |
| Uredba REACh                       | <a href="#">Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga</a> |
| Status bez halogena                | Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena                    |
| Bez PVC-a                          | Da                                                              |


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

|          |    |
|----------|----|
| Popravka | Ne |
|----------|----|

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencijal za recikliranje, u % | 49                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profil cirkularnosti            | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>                                                                                                                                                                                                                 |
| Povraćaj                        | No                                                                                                                                                                                                                                                              |
| WEEE oznaka                     |  Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## TeSys Deca Motor Circuit Breakers Range Accessories



Auxiliary contact



Energy sensor



Voltage release



Long terminal  
shield



EvertLink  
terminal block



Spreaders



Sealing accessories



Torque limiting  
breakaway bits

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers



### Increase safety

Featuring EverLink technology, double rotary contact system, and Reflex tripping mechanism to ensure your operations run smoothly and securely.



### Improve efficiency

With a compact design, hassle-free installation with one-click spring terminal accessories, while easy monitoring with visible auxiliaries.



### Save time

Simple to specify, install and use for all applications and easy access to facilitate maintenance on site.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Technical Benefits



- Combines a circuit breaker and overload relay in a single device.
- Gives great detection accuracy, as well as alarming and advanced protections for refs.
- Magnetic, electronic thermal-magnetic, or electronic thermal magnetic versions with advanced protection.
- Patented EverLink creep-compensating technology.
- Spring-based system ensures a long lasting connection.
- Electronic core for high-accuracy, wide settings, dual motor class 10/20.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

