

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Motorni prekidač, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 100kA, magnetni, EverLink terminali

GV4LE80S

### 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                               | 120 kA Icu pri 220...240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2<br>100 kA Icu pri 380...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2<br>70 kA Icu pri 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2<br>30 kA Icu pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2<br>18 kA Icu pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2<br>10 kA Icu pri 660...690 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  |

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>Mehanička trajnost</b>       | 40000 ciklusa  |
| <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 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2  |
| <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>             | 16,6 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 10,9 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 22,0 cm  |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 1,727 kg |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S03      |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 5        |

---

|                  |         |
|------------------|---------|
| Package 2 Height | 30,0 cm |
| Package 2 Width  | 30,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |
| Package 2 Weight | 8,65 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                 | 117 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]            | 13 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.