# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Motorschutzschalter TeSys GV4 - 12,5A 3P 100kA - EvLink - Kipphebel

GV4PE12S

**EAN Code: 3606481310583**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys Deca |
| **Baureihe** | TeSys GV4 |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | GV4PE |
| **Produktname** | TeSys GV4 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Motor-Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Motorschutz |
| **Auslöser-Technologie** | Elektronisch<br>Thermomagnetisch |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A entspricht IEC 60947-2<br>AC-3 entspricht IEC 60947-4-1 |
| **Betriebsposition** | Jede Position |
| **Motorleistung (kW)** | 3 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz<br>3 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>4 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz<br>4 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>9 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz<br>11 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz |
| **Ausschaltvermögen** | 120 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>70 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>18 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947<br>100 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947<br>65 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947<br>10 kA Icu bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **[In] Bemessungsstrom** | 12,5 A |
| **magnetischer Auslösestrom** | 212 A |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 115 A entspricht IEC 60947-4-1 |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| **Verlustleistung pro Pol** | 4,6 W |
| **Mechanische Lebensdauer** | 40000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 5000 Zyklen für AC-3 bei 415 V Öffnung<br>5000 Zyklen für AC-3 bei 415 V Schließung |
| **Max. Betriebsrate** | 25 cyc/h |
| **Nennleistung** | Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1 |
| **Anschlüsse - Klemmen** | EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben): 1 cable(s) 1,5…70 mm² - starr<br>EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben): 1 cable(s) 1,5…50 mm² - flexibel<br>EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten): 1 cable(s) 2,5…95 mm² - starr<br>EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten): 1 cable(s) 2,5…70 mm² - flexibel |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 9 Nm für Kabel 16…95 mm²<br>5 Nm für Kabel 1,5…10 mm² |
| **Mechanische Robustheit** | Schwingungen: +/-1 mm 2 - 13,2 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Schwingungen: 0,7 Gn 13,2 - 100 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Schocks: 15 Gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| **Phasenausfall-Empfindlichkeit** | Ja entspricht IEC 60947-4-1 |
| **Höhe** | 155 mm |
| **Breite** | 81 mm |
| **Tiefe** | 116 mm |
| **Produktgewicht** | 1,45 kg |
| **Farbe** | Grau (RAL 7016) |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht IEC 60947-1 |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| **Produktzertifizierungen** | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>EU-RO MR |
| **Klimafestigkeit** | entspricht IACS E10 |
| **Schutzart (IK)** | IK07 entspricht IEC 62262 |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Schutzart (IP)** | IP40 entspricht IEC 60529 |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -50…85 °C |
| **Feuerbeständigkeit** | 960 °C entspricht IEC 60695-2-11 |
| **Betriebshöhe** | 5.000 m |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…70 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 17,0 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Breite** | 11,0 cm |
| **VPE 1 Länge** | 22,0 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 1,67 kg |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 5 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,0 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,0 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,0 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 9,0 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **88 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **9 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **74 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **3 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **49** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |