



### Hauptmerkmale

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Baureihe                     | TeSys Deca              |
| Produktname                  | TeSys GV3               |
| Produkt- oder Komponententyp | Motor-Leistungsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | GV3P                    |
| Geräteanwendung              | Motorschutz             |
| Auslöser-Technologie         | Thermomagnetisch        |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Beschreibung der Pole                                  | 3P   |
| Netzwerktyp  | AC   |
| Nutzungskategorie                                      | Kategorie A entspricht IEC 60947-2<br>AC-3 entspricht IEC 60947-4-1  |
| Netzwerkfrequenz                                       | 50/60 Hz entspricht IEC 60947-4-1  |
| Motorleistung (kW)                                     | 18,5 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz<br>22 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>37 kW bei 690 V AC 50/60 Hz  |
| Ausschaltvermögen                                      | 100 KA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 KA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>12 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>6 KA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen  | 100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 % bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 % bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                       |
| Kontrolltyp  | Drehgriff  |
| [In] Bemessungsstrom                                   | 40 A   |
| Einstellbereich für thermischen Schutz                 | 30...40 A entspricht IEC 60947-4-1   |
| Magnetischer Auslösestrom                              | 560 A  |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 40 A entspricht IEC 60947-4-1  |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                        | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2   |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2   |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 6 kV entspricht IEC 60947-2  |
| Phasenausfall-Empfindlichkeit                          | Ja entspricht IEC 60947-4-1  |
| Eignung für Isolation                                  | Ja entspricht IEC 60947-1  |
| Verlustleistung pro Pol                                | 8 W  |
| Mechanische Lebensdauer                                | 50000 Zyklen   |
| Elektrische Lebensdauer                                | 50000 Zyklen für AC-3 bei 415 V Zoll   |
| Nennleistung   | Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1  |
| Anzugsdrehmoment                                       | 5 Nm - auf Schraubklemmenleiste  |
| Befestigungsmodus                                      | 35 mm symmetrische DIN-Schiene: geklippt<br>Platte: geschraubt (mit 3 x M4-Schrauben)  |
| Montageposition  | Horizontal<br>Vertikal   |
| Breite   | 55 mm  |

|                |            |
|----------------|------------|
| Höhe           | 132 mm     |
| Tiefe          | 136 mm     |
| Produktgewicht | 0,96 kg    |
| Farbe          | Dunkelgrau |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normen                           | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>IEC/EN 60335-1:Clause 30.2<br>IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ        |
| Produktzertifizierungen          | CCC[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]LROS<br>(Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]DNV-<br>GL[RETURN]UKCA |
| Schutzart (IK)                   | IK09 Gehäuse   |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529  |
| Klimafestigkeit                  | Entspricht IACS E10  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °C  |
| Feuerbeständigkeit               | 960 °C entspricht IEC 60695-2-11   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...60 °C  |
| Mechanische Robustheit           | Schocks: 15 Gn für 11 ms Schütz geöffnet<br>Schocks: 30 Gn für 11 ms Schütz geschlossen<br>Schwingungen: 4 Gn, 5 - 300 Hz                        |
| Betriebshöhe                     | 3.000 m  |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 6,500 cm  |
| VPE 1 Breite  | 16,000 cm |
| VPE 1 Länge   | 14,700 cm |
| VPE 1 Gewicht | 909,000 g |
| VPE 2 Art     | P06       |
| VPE 2 Menge   | 60        |
| VPE 2 Höhe    | 75,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 60,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 80,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 67,540 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| REACH free of SVHC                  | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen   |
| Mercury free                        | Ja  |
| Sustainable packaging               | Yes   |
| RoHS exemption information          |  <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                      |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|