



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Baureihe | TeSys GV4 |
| Baureihe | TeSys Deca TeSys Deca |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GV4L |
| Produktname | TeSys GV4 TeSys Deca |
| Produkt- oder Komponententyp | Motor-Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Auslöser-Technologie | Magnetisch Elektronisch |

Zusatzmerkmale

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Nutzungskategorie | Kategorie A entspricht IEC 60947-2 AC-3 entspricht IEC 60947-4-1 |
| Betriebsposition | Jede Position |
| Motorleistung (kW) | 11 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 15 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 15 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 22 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 22 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 22 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz |
| Ausschaltvermögen | 50 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Steuerungstyp | Kippschalter |
| [In] Bemessungsstrom | 50 A |
| Magnetischer Auslösestrom | 300...700 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 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| Verlustleistung pro Pol | 6,1 W |
| Mechanische Lebensdauer | 40000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 20000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2 10000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In |
| Max. Betriebsrate | 25 cyc/h |
| Nennleistung | Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1 |
| Anschlussraster | 27 Mm ohne Spreizhalter 35 mm mit Spreizhalter |
| Anschlüsse - Klemmen | Ringkabelschuhklemmen |
| Anzugsdrehmoment | 9 Nm für Kabel 16...95 mm ² 5 Nm für Kabel 1,5...10 mm ² |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanische Robustheit | Schwingungen: +/-1 mm 2 - 13,2 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen: 0,7 Gn 13,2 - 100 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schocks: 15 Gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Höhe | 155 mm |
| Breite | 81 mm |
| Tiefe | 116 mm |
| Produktgewicht | 1,5 kg |
| Farbe | Grau (RAL 7016) |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht IEC 60947-1 |

Montage

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Normen | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 |
| Produktzertifizierungen | IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]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 |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 10,500 cm |
| VPE 1 Breite | 16,500 cm |
| VPE 1 Länge | 22,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,431 kg |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 5 |
| VPE 2 Höhe | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 7,581 kg |
| VPE 3 Art | P12 |
| VPE 3 Menge | 40 |
| VPE 3 Höhe | 45,000 cm |
| VPE 3 Breite | 80,000 cm |
| VPE 3 Länge | 120,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 72,648 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

| | |
|------------------|--------------------------------------------|
| PVC-frei | Ja |
| Enthält Halogene | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|
