

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys GV4 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GV4P |
| Produkt oder Komponententyp | Multifunktionsschalter |
| Geräteanwendung | Motor |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Nutzungskategorie | Kategorie A |
| Technologie der Auslöseeinheit | Elektronisch Thermomagnetisch |
| Schutzfunktionen | Erdschlussschutz Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschluss Überlast Phasenunsymmetrie Blockierter Rotor Phasenausfall Long start Jam |
| Motor-Auslöseklasse | 10 20 |
| Nennstrom [In] | 7 A |
| Ausschaltvermögen | 65 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz gemäß UL 60947 65 kA bei 240 V AC 50/60 Hz gemäß UL 60947 35 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz gemäß UL 60947 [Icu] : 100 kA bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 [Icu] : 50 kA bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 [Icu] : 50 kA bei 440 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 [Icu] : 15 kA bei 525 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 [Icu] : 8 kA bei 660...690 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 [Icu] : 25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 18 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz gemäß UL 60947 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics | 100 kA : bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 50 kA : bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 |

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.

50 kA : bei 440 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2
 25 kA : _test bei 500 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2
 15 kA : bei 525 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2
 2 kA : bei 660...690 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2

| | |
|--------------------------|--------------|
| Auslöseeinheits-Nennwert | 2.9...7 A |
| Betätigungsart | Kippschalter |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Kommunikationsprotokoll | NFC |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Motorleistung (kW) | 2.5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 2.5 kW bei 400...415 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 400...415 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 660...690 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 660...690 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 660...690 V AC 50/60 Hz 1.5 kW bei 400...415 V AC 50/60 Hz 2.2 kW bei 400...415 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 660...690 V AC 50/60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV gemäß IEC 60947-2 |
| Nennisolationsspannung Ui | 800 V entspricht IEC 60947-2 |
| Montagevariante | An Clips Mit Schrauben |
| Montagehalterung | 35 mm symmetrische Hutschiene Symmetrische DIN-Schiene 75 mm Platte |
| Eignung für Isolation | Ja gemäß IEC 60947-1 |
| Mechanische Lebensdauer | 40000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 40000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2 40000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In |
| Lokale Signalisierung | Grün Kennbit für Hilfsschalter vorhanden |
| Anzahl der Steckplätze | 1 Einschübe für alarm switch Fehlermeldekontakt (steckbar) 1 Einschübe für voltage release elektrische Fernauslösung (steckbar) 1 Einschübe für Hilfsschalter Kontakt öffnen/schließen (steckbar) |
| Anschlussraster | 27 mm |
| Anschlüsse - Klemmen | Ringkabelschuhklemmen |
| Anzugsmoment | 9 Nm für 16-95 mm ² 5 Nm für 1,5-10 mm ² |
| Qualitätslabel | CE |
| Normen | EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 |
| Höhe | 155 mm |
| Breite | 81 mm |
| Tiefe | 116 mm |
| Produktgewicht | 1,45 kg |
| Farbe | Grau (RAL 7016) |

Montage

| | |
|-------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | IEC |
| Tropenfest | 2 gemäß IEC 68-2 |
| Schutzart (IP) | IP40 (Stirnseite) gemäß IEC 60529 |
| Schutzart (IK) | IK07 gemäß IEC 62262 |
| Verschmutzungsgrad | 3 gemäß IEC 60947-1 |
| Mechanische Festigkeit | Erschütterungen 15 gn für 11 ms gemäß IEC 60068-2-27 |

Vibrationen +/- 1 mm für 2-13,2 Hz gemäß IEC 60068-2-6
Vibrationen 0,7 gn für 13,2-100 Hz gemäß IEC 60068-2-6

| | |
|----------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25-70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50-85 °C |
| Aufstellungshöhe | > 2000-5000 m mit Unterlastung 2000 m ohne Lastminderung |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar Produktumweltprofil |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar Entsorgungsinformationen |