



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys GC |
| Produkt- oder Komponententyp | Modularer Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GC16 |
| Anwendung des Schützes | Heizung Motorsteuerung Beleuchtung |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Nutzungskategorie | AC-7B AC-7A |
| Beschreibung der Pole | 2P |
| Strommast Kontaktzusammensetzung | 1 S + 1 Ö |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | <= 250 V AC |
| Nennbetriebsstrom Ie | 16 A AC-7A 5 A AC-7B |
| Betriebsposition | 30°/vertikal |
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 50 Hz |
| [Uc] Steuerkreisspannung | 110 V AC 50 Hz |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 16 A (bei 50 °C) für Stromkreis |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen | 40 A bei 400 V AC für Stromkreis entspricht IEC 61095 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 40 A bei 400 V für Stromkreis entspricht IEC 61095 |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit | 128 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 40 A 40 °C - 30 s für Stromkreis |
| Zugehörige Absicherung | 16 A gL bei <= 440 V für Stromkreis |
| Durchschnittliche Impedanz | 2,5 MOhm - Ith 16 A 50 Hz für Stromkreis |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 500 V entspricht IEC 61095 500 V entspricht VDE 0110 |
| Elektrische Lebensdauer | AC-7A: 100000 Zyklen AC-7B: 100000 Zyklen |
| Verlustleistung pro Pol | 0,65 W |
| Steuerungstyp | Fernsteuerung |
| Montagemodus | Aufsteckbar |
| Montagehalterung | DIN-Schiene |
| Normen | IEC 60947-5 IEC 61095 |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5 mm²starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm²starr ohne Kabelende |

| | |
|------------------------------|---|
| [M] Anzugsdrehmoment | Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten |
| Betriebszeit | 10 - 25 ms Öffnung 10 - 30 ms Schließung |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 Zyklen |
| Max. Betriebsrate | 300 cyc/h 50 °C |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc bei 50 Hz (bei <50 °C) Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 50 Hz (bei <50 °C) |
| Anzugsleistung in VA | 15 VA 50 Hz (bei 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 3,8 VA 50 Hz (bei 20 °C) |
| Wärmeabgabe | 1,3 W bei 50/60 Hz |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Schutzart (IP) | IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank) IP20 entspricht VDE 0106 |
| Schutzbehandlung | TC |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -5...50 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Betriebshöhe | <= 3.000 m |
| Mechanische Robustheit | Schocks Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 3 Gn, 5 - 300 Hz |
| Gesamtzahl der 18-mm-Module | 1 |
| Höhe | 81 mm |
| Breite | 17,5 mm |
| Tiefe | 62,5 mm |
| Produktgewicht | 0,11 kg |
| Menge pro Satz | Satz à 12 |
| Farbe | Weiß |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 9,0 cm |
| VPE 1 Breite | 23,0 cm |
| VPE 1 Länge | 8,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 106,0 g |
| VPE 2 Art | CAR |
| VPE 2 Menge | 12 |
| VPE 2 Höhe | 9,0 cm |
| VPE 2 Breite | 23,0 cm |
| VPE 2 Länge | 8,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 1,272 kg |
| VPE 3 Art | S03 |
| VPE 3 Menge | 96 |
| VPE 3 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 3 Breite | 30,0 cm |
| VPE 3 Länge | 40,0 cm |
| VPE 3 Gewicht | 10,889 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 |

Vertragliche Gewährleistung

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