



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys GC |
| Produkt oder Komponententyp | Modularer Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GC40 |
| Anwendung des Schützes | Motorsteuerung Beleuchtung Heizung |

Zusatzmerkmale




| | |
|--|--|
| Nutzungskategorie | AC-7B AC-7A |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Power pole contact composition | 4 NO |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | ≤ 250 V AC |
| Nennbetriebsstrom Ie | 40 A AC-7A 15 A AC-7B |
| Betriebsart | 30°/vertikal |
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 50 Hz |
| Steuerkreisspannung | 220 - 240 V AC 50 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 40 A bei <50 °C für Hauptstromkreis |
| Irms Nenneinschaltleistung | 120 A bei 400 V AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 61095 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 120 A bei 400 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 61095 |
| Nennkurzzeitstrom Icw | 320 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 100 A bei <40 °C - 30 s für Hauptstromkreis |
| Zugehörige Absicherung | 40 A gL bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis |
| Mittlere Impedanz | 2 MOhm - Ith 40 A 50 Hz für Hauptstromkreis |
| Nennisolationsspannung Ui | 500 V entspricht IEC 61095 500 V entspricht VDE 0110 |
| Elektrische Lebensdauer | AC-7A: 100000 Zyklen AC-7B: 100000 Zyklen |
| Verlustleistung je Pol | 3,2 W |
| Betätigungsart | Fernsteuerung |
| Montagevariante | Schraubklemmen |
| Montagehalterung | DIN-Schiene |
| Normen | IEC 61095 IEC 60947-5 |



| | |
|------------------------------|--|
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 25 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 16 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 16 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 25 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 6 mm ² starr ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment | Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis: 2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung |
| Ansprechzeit | 10 - 25 ms Öffnung 10 - 30 ms Schließung |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 Zyklen |
| Maximale Betriebsrate | 300 cyc/h bei <50 °C |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Abfall: 0,2 - 0,75 Uc bei 50 Hz 50 °C) Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc bei 50 Hz 50 °C) |
| Anzugsleistung in VA | 53 VA 50 Hz 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 6,5 VA 50 Hz 20 °C) |
| Wärmeableitung | 2,1 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 |
| Aufstellungshöhe | <= 3000 m |
| Mechanische Festigkeit | Erschütterungen Schütz geöffnet: 10 Gn for 11 ms Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 3 g, 5 - 300 Hz |
| Gesamtanzahl Module (18 mm) | 3 |
| Höhe | 85 mm |
| Breite | 54 mm |
| Tiefe | 62,5 mm |
| Produktgewicht | 0,39 kg |
| Menge pro Satz | Satz mit 4 Stück |
| Farbe | Weiß |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |

| | |
|---------------------------|---|
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

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