



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale





Nutzungskategorie	AC-7B AC-7A
Beschreibung der Pole	3P
Power pole contact composition	3 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 60947-5 IEC 61095


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
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