



**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	2P
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 Ö
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	40 A AC-7A 15 A AC-7B
Betriebsposition	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 Hz
[Uc] Steuercréisspannung	220 - 240 V AC 50 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	40 A (bei 50 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	120 A bei 400 V AC für Stromkreis entspricht IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	120 A bei 400 V für Stromkreis entspricht IEC 61095
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	320 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 100 A 40 °C - 30 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	40 A gL bei <= 440 V für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2 MΩm - Ith 40 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	3,2 W
Steuerungstyp	Fernsteuerung
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 60947-5 IEC 61095

Anschlüsse - Klemmen

Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  
 Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 2,5 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  
 Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  
 Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  
 Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5 mm<sup>2</sup>starr ohne Kabelende  
 Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm<sup>2</sup>starr ohne Kabelende  
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 25 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 16 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 16 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 25 mm<sup>2</sup>starr ohne Kabelende  
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 6 mm<sup>2</sup>starr ohne Kabelende

[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 2 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	34 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,6 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	1,6 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	2
Höhe	85 mm
Breite	36 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,23 kg
Menge pro Satz	Satz à 6
Farbe	Weiß

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,0 cm
VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	23,0 cm
VPE 1 Gewicht	249,0 g
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	8,0 cm
VPE 2 Breite	9,5 cm
VPE 2 Länge	23,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,494 kg

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
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
----------	-----------