



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GC
Produkt- oder Komponententyp	Modularer Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	GC100
Anwendung des Schützes	Beleuchtung Motorsteuerung Heizung

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7A
Beschreibung der Pole	2P
Stromast Kontaktzusammensetzung	2 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	≤ 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	100 A AC-7A
Betriebsposition	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	220 - 240 V AC 50 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	100 A (bei 50 °C) für Stromkreis
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	800 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 250 A 40 °C - 30 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	100 A gL bei ≤ 440 V für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	1 MOhm - Ith 100 A 50 Hz für Stromkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V entspricht IEC 61095 500 V entspricht VDE 0110
Elektrische Lebensdauer	AC-7A: 30000 Zyklen
Verlustleistung pro Pol	10 W
Steuerungstyp	Fernsteuerung
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 60947-5 IEC 61095
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 35 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 35 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 35 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 10 mm²starr ohne Kabelende 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
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 3,5 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	53 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	6,5 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	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
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	3
Höhe	85 mm
Breite	54 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,68 kg
Menge pro Satz	Satz à 4
Farbe	Weiß

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,0 cm
VPE 1 Breite	8,0 cm
VPE 1 Länge	9,0 cm
VPE 1 Gewicht	135,0 g
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	8,0 cm
VPE 2 Breite	8,0 cm
VPE 2 Länge	9,0 cm
VPE 2 Gewicht	540,0 g

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
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
----------	-----------