



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GC
Produkt- oder Komponententyp	Modularer Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	GC25
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Heizung Beleuchtung

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7A AC-7B
Beschreibung der Pole	4P
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 S + 2 Ö
[U _e] Betriebsbemessungsspannung	≤ 250 V AC
Nennbetriebsstrom I _e	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Betriebsposition	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 Hz
[U _c] Steuerkreisspannung	24 V AC 50 Hz
[U _{imp}] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
[I _{th}] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	25 A (bei 50 °C) für Stromkreis
[I _{rms}] Bemessungseinschaltvermögen	68 A bei 400 V AC für Stromkreis entspricht IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	68 A bei 400 V für Stromkreis entspricht IEC 61095
[I _{cw}] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	200 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 62 A 40 °C - 30 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	25 A gL bei ≤ 440 V für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2,5 MOhm - I _{th} 25 A 50 Hz für Stromkreis
[U _i] 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	1,6 W
Steuerungstyp	Fernsteuerung
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 60947-5 IEC 61095
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 2,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5 mm ² starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm ² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm ² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm ² starr 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	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	9,0 cm
VPE 1 Breite	23,0 cm
VPE 1 Länge	8,0 cm
VPE 1 Gewicht	230,0 g
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	9,0 cm
VPE 2 Breite	23,0 cm
VPE 2 Länge	8,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,381 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
----------	-----------