



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7B AC-7A
Beschreibung der Pole	1P
Power pole contact composition	1 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	≤ 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Betriebsposition	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)	25 A bei <50 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	68 A bei 400 V AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	68 A bei 400 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 61095
Nennkurzzeitstrom Icw	200 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 62 A bei <40 °C - 30 s für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	25 A gL bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	2,5 MOhm - Ith 25 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	1,6 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 6 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 4 mm ² starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis: 0,8 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	15 VA 50 Hz 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	3,8 VA 50 Hz 20 °C)
Wärmeableitung	1,3 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)	1
Höhe	81 mm
Breite	17,5 mm
Tiefe	62,5 mm
Nettogewicht	0,11 kg
Menge pro Satz	Satz à 12 Stück
Farbe	Weiß

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Inhaltsmenge VPE1	1
Gewicht VPE1	110 g
Höhe VPE1	8 cm

Breite VPE1	9,5 cm
Länge VPE1	23 cm
Verpackungstyp VPE2	BB1
Inhaltsmenge VPE2	12
Gewicht VPE2	1,377 kg
Höhe VPE2	2,9 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	20 cm
Verpackungstyp VPE3	S03
Inhaltsmenge VPE3	96
Gewicht VPE3	11,505 kg
Höhe VPE3	30 cm
Breite VPE3	30 cm
Länge VPE3	40 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------