



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7B AC-7A
Beschreibung der Pole	4P
Strommast Kontaktzusammensetzung	4 NC
Betriebsbemessungsspannung Ue	≤ 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Betriebsposition	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC at 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
Nennkurzeitstrom 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 - lth 25 A 50 Hz for power circuit
Nennisolationsspannung Ui	500 V conforming to IEC 61095 500 V conforming to VDE 0110
Elektrische Lebensdauer	AC-7A: 100000 cycles AC-7B: 100000 cycles
Verlustleistung je Pol	1,6 W
Betätigungsart	Fernsteuerung
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 60947-5 IEC 61095
Anschlüsse - Klemmen	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 2.5 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 2.5 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5 mm ² solid without cable end 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	Control circuit: 0.8 N.m - on screw clamp terminals Hauptstromkreis: 0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Ansprechzeit	10...25 ms opening 10...30 ms closing
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Maximale Betriebsrate	300 cyc/h 50 °C
Steuerkreisspannungsgrenzen	Drop-out: 0.2...0.75 Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operational: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
Anzugsleistung in VA	34 VA 50 Hz 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,6 VA 50 Hz 20 °C)
Wärmeableitung	1,6 W bei 50/60 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP40 conforming to VDE 0106 (in enclosure) IP20 conforming to 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 Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz
Gesamtanzahl Module (18 mm)	2
Höhe	85 mm
Breite	36 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,23 kg
Menge pro Satz	Satz à 6 Stück
Farbe	White

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	213 g

Höhe VPE1	8 cm
Breite VPE1	9,5 cm
Länge VPE1	23 cm
Gewicht VPE2	1,28 kg
Gewicht VPE3	10,796 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
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
----------	-----------