



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GC
Produkt oder Komponententyp	Modularer Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	GC40
Anwendung des Schützes	Beleuchtung Heizung Motorsteuerung

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7B AC-7A
Beschreibung der Pole	4P
Zus. des Polkontakts	4 NC
Betriebsbemessungsspannung Ue	≤ 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	40 A AC-7A 15 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)	40 A (at 50 °C) for power circuit
Irms Nenneinschaltleistung	120 A at 400 V AC for power circuit conforming to IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	120 A at 400 V for power circuit conforming to IEC 61095
Nennkurzzeitstrom Icw	320 A bei ≤40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 100 A 40 °C - 30 s for power circuit
Zugehörige Absicherung	40 A gL at ≤ 440 V for power circuit
Mittlere Impedanz	2 MOhm - Ith 40 A 50 Hz für Hauptstromkreis
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	3.2 W
Betätigungsart	Fernsteuerung
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	DIN-Schiene

Normen	IEC 61095 IEC 60947-5
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 solid without 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 Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 25 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 16 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 16 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 4 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 25 mm ² solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 6 mm ² solid without cable end
Anzugsmoment	Control circuit: 0.8 N.m - on screw clamp terminals Power circuit: 2 N.m - on screw clamp terminals
Ansprechzeit	10...25 ms opening 10...30 ms closing
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Maximale Betriebsrate	300 Cyc/H 50 °C
Steuereissspannungsgrenzen	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	53 VA 50 Hz (at 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	6.5 VA 50 Hz (at 20 °C)
Wärmeableitung	2.1 W at 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)	3
Höhe	85 Mm
Breite	54 Mm
Tiefe	62,5 Mm
Produktgewicht	0,39 Kg
Menge pro Satz	Satz mit 4 Stück
Farbe	White

Verpackungseinheiten

Verpackungsgewicht (Lbs)	0,338 Kg
--------------------------	----------

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China

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
Product Life Status : 08-Lieferbar	