



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
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	≤ 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	100 A AC-7A
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)	100 A bei <50 °C für Hauptstromkreis
Nennkurzzeitstrom Icw	800 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 250 A bei <40 °C - 30 s für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	100 A gL bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	1 MOhm - Ith 100 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	500 V entspricht IEC 61095 500 V entspricht VDE 0110
Elektrische Lebensdauer	AC-7A: 30000 Zyklen
Verlustleistung je Pol	10 W
Betätigungsart	Fernsteuerung
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 60947-5 IEC 61095

Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 35 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 35 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 35 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 10 mm ² starr ohne Aderendhülse 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
Anzugsmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis: 3,5 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	53 VA 50 Hz 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	6,5 VA 50 Hz 20 °C)
Wärmeableitung	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
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)	3
Höhe	85 mm
Breite	54 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,68 kg
Menge pro Satz	Satz mit 4 Stück
Farbe	Weiß

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	135 g
Höhe VPE1	8 cm
Breite VPE1	8 cm
Länge VPE1	9 cm
Verpackungstyp VPE2	CAR
Inhaltsmenge VPE2	4
Gewicht VPE2	540 g
Höhe VPE2	8 cm
Breite VPE2	8 cm
Länge VPE2	9 cm

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
----------	-----------