



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GC
Produkt oder Komponententyp	Modularer Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	GC100
Anwendung des Schützes	Beleuchtung Heizung Motorsteuerung

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7A
Beschreibung der Pole	4P
Power pole contact composition	4 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	100 A AC-7A
Betriebsart	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
Nennkurzeitstrom 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	106 VA 50 Hz 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	13 VA 50 Hz 20 °C)
Wärmeableitung	4,2 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 für 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)	6
Höhe	85 mm
Breite	108 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,78 kg
Menge pro Satz	Satz à 2 Stück
Farbe	Weiß

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

Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
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
----------	-----------