# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Installationsschütz GC, 2S, 6,5VA, Spule 220-240VAC, Ith: 100A

GC10020M5

**EAN Code: 3389110704709**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys |
| **Produktname** | TeSys GC |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Modularer Schütz |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | GC100 |
| **Anwendung des Schützes** | Beleuchtung<br>Motorsteuerung<br>Heizung |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Nutzungskategorie** | AC-7A |
| **Beschreibung der Pole** | 2P |
| **Strommast Kontaktzusammensetzung** | 2 S |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | <= 250 V AC |
| **Nennbetriebsstrom Ie** | 100 A AC-7A |
| **Betriebsposition** | 30°/vertikal |
| **Steuerstromkreis-Typ** | AC bei 50 Hz |
| **[Uc] Steuerkreisspannung** | 220 - 240 V AC 50 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 4 kV |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 100 A (bei 50 °C) für Stromkreis |
| **[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit** | 800 A 40 °C - 10 s für Stromkreis<br>250 A 40 °C - 30 s für Stromkreis |
| **Zugehörige Absicherung** | 100 A GL bei <= 440 V für Stromkreis |
| **Durchschnittliche Impedanz** | 1 MOhm - Ith 100 A 50 Hz für Stromkreis |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 500 V entspricht IEC 61095<br>500 V entspricht VDE 0110 |
| **Elektrische Lebensdauer** | AC-7A: 30000 Zyklen |
| **Verlustleistung pro Pol** | 10 W |
| **Steuerungstyp** | Fernsteuerung |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar |
| **Montagehalterung** | DIN-Schiene |
| **Normen** | IEC 60947-5<br>IEC 61095 |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Anschlüsse - Klemmen** | Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 35 mm²flexibel ohne Kabelende<br>Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 35 mm²flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 35 mm²starr ohne Kabelende<br>Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 10 mm²starr ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel mit Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5 mm²flexibel mit Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1,5 mm²starr ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5 mm²starr ohne Kabelende |
| **Anzugsdrehmoment** | Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmen<br>Stromkreis: 3,5 Nm - auf Schraubklemmen |
| **Betriebszeit** | 10 - 25 ms Öffnung<br>10 - 30 ms Schließung |
| **Mechanische Lebensdauer** | 1000000 Zyklen |
| **Max. Betriebsrate** | 300 cyc/h 50 °C |
| **Steuerkreisspannungsgrenzen** | Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc bei 50 Hz (bei <50 °C)<br>Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 50 Hz (bei <50 °C) |
| **Anzugsleistung in VA** | 53 VA 50 Hz (bei 20 °C) |
| **Halteleistungsaufnahme in VA** | 6,5 VA 50 Hz (bei 20 °C) |
| **Wärmeabgabe** | 2,1 W bei 50/60 Hz |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank)<br>IP20 entspricht VDE 0106 |
| **Beschichtung** | TC |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -5…50 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…70 °C |
| **Betriebshöhe** | <= 3.000 m |
| **Mechanische Robustheit** | Schocks Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms<br>Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms<br>Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz<br>Schwingungen Schütz geschlossen: 3 Gn, 5 - 300 Hz |
| **Gesamtzahl der 18-mm-Module** | 3 |
| **Höhe** | 85 mm |
| **Breite** | 54 mm |
| **Tiefe** | 62,5 mm |
| **Produktgewicht** | 0,68 kg |
| **Menge pro Satz** | Satz à 4 |
| **Farbe** | Weiß |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 5,400 cm |
| **VPE 1 Breite** | 6,800 cm |
| **VPE 1 Länge** | 8,400 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 310,000 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Menge** | 4 |
| **VPE 2 Höhe** | 8,200 cm |
| **VPE 2 Breite** | 9,900 cm |
| **VPE 2 Länge** | 23,200 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 1,304 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **602f090b-0363-4125-8a1d-b0ae6265eeec** |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform |
| REACh-Verordnung | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |