

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Schütz GC - 2 NO - 16 A - 12 V AC

GC1620J5

⚠ Eingestellt am: 10.10.2020

EAN Code: 3389110154979

⚠ Nicht mehr lieferbar

### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GC
Produkt- Oder Komponententyp	Modularer Schütz
Kurzbezeichnung Des Geräts	GC16
Anwendung Des Schützes	Motorsteuerung Beleuchtung Heizung

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7B AC-7A
Beschreibung Der Pole	2P
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	16 A AC-7A 5 A AC-7B
Betriebsposition	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	12 V AC 50 Hz
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
[Ith] Konventioneller Thermischer Strom In Freier Luft	16 A (bei 50 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	40 A bei 400 V AC für Stromkreis entspricht IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	40 A bei 400 V für Stromkreis entspricht IEC 61095
[Icw] Bemessungs- Kurzzeitstromfestigkeit	128 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 40 A 40 °C - 30 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	16 A gL bei <= 440 V für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2,5 MOhm - Ith 16 A 50 Hz für Stromkreis
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	500 V entspricht IEC 61095 500 V entspricht VDE 0110
Elektrische Lebensdauer	AC-7A: 100000 Zyklen AC-7B: 100000 Zyklen
Verlustleistung Pro Pol	0,65 W
Steuerungstyp	Fernsteuerung

<b>Montagemodus</b>	Aufsteckbar
<b>Montagehalterung</b>	DIN-Schiene
<b>Normen</b>	IEC 61095 IEC 60947-5
<b>Anschlüsse - Klemmen</b>	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende
<b>[M] Anzugsdrehmoment</b>	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten
<b>Betriebszeit</b>	10 - 25 ms Öffnung 10 - 30 ms Schließung
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	1000000 Zyklen
<b>Max. Betriebsrate</b>	300 cyc/h 50 °C
<b>Steuerkreisspannungsgrenzen</b>	Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc bei 50 Hz (bei <50 °C) Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 50 Hz (bei <50 °C)
<b>Anzugsleistung In Va</b>	15 VA 50 Hz (bei 20 °C)
<b>Halteleistungsaufnahme In Va</b>	3,8 VA 50 Hz (bei 20 °C)
<b>Wärmeabgabe</b>	1,3 W bei 50/60 Hz

## Montage

<b>Schutzart (Ip)</b>	IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank) IP20 entspricht VDE 0106
<b>Schutzbehandlung</b>	TC
<b>Umgebungstemperatur Bei Betrieb</b>	-5...50 °C
<b>Umgebungstemperatur Bei Lagerung</b>	-40...70 °C
<b>Betriebshöhe</b>	<= 3.000 m
<b>Mechanische Robustheit</b>	Schocks Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 3 Gn, 5 - 300 Hz
<b>Gesamtzahl Der 18-Mm-Module</b>	1
<b>Höhe</b>	81 mm
<b>Breite</b>	17,5 mm
<b>Tiefe</b>	62,5 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,11 kg
<b>Menge Pro Satz</b>	Satz à 12
<b>Farbe</b>	Weiß

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

 Quecksilberfrei

---

 Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

---

**Reach-Verordnung**

[REACH-Deklaration](#)

---

**Eu-Rohs-Richtlinie**

Konform mit Ausnahmen

---

**Rohs-Richtlinie Für China**

[RoHS-Erklärung für China](#)

Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.

---