

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Schütz GC, 4 S, 40A, Spule 220-240V AC

GC4040M6

EAN Code: 3389110835137

### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7B AC-7A
Beschreibung der Pole	4P
Strommast Kontaktzusammensetzung	4 S
[Ue] Bemessungs- Betriebsspannung	<= 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	40 A AC-7A 15 A AC-7B
Betriebsposition	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	220 - 240 V AC 60 Hz
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	40 A (bei 50 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	120 A bei 400 V AC für Stromkreis entspricht IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	120 A bei 400 V für Stromkreis entspricht IEC 61095
[Icw] Bemessungs- Kurzzeitstromfestigkeit	320 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 100 A 40 °C - 30 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	40 A gL bei <= 440 V für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2 MΩm - Ith 40 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	3,2 W
Kontrolltyp	Fernsteuerung
Montagemodus	Aufsteckbar

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.

<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) 25 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 16 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 16 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 25 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 6 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende
<b>Anzugsdrehmoment</b>	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 2 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>	53 VA 50 Hz (bei 20 °C)
<b>Halteleistungsaufnahme in VA</b>	6,5 VA 50 Hz (bei 20 °C)
<b>Wärmeabgabe</b>	2,1 W bei 50/60 Hz

## Montage

<b>Schutzart (IP)</b>	IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank) IP20 entspricht VDE 0106
<b>Beschichtung</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>	3
<b>Höhe</b>	85 mm
<b>Breite</b>	54 mm
<b>Tiefe</b>	62,5 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,39 kg
<b>Menge pro Satz</b>	Satz à 4
<b>Farbe</b>	Weiß

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	8,0 cm

VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	23,0 cm
VPE 1 Gewicht	353,0 g
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	8,0 cm
VPE 2 Breite	9,5 cm
VPE 2 Länge	23,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,415 kg

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung 18 months

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 >](#)

## Use Better

### Materialien und Verpackung

Anteil an recyceltem Metall auf CR-Ebene	0
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
<a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>	Konform
SCIP-Nummer	361e1245-bdfb-4c55-bca5-ee0430c46917

## Use Again

### Reproduktion

Rücknahme	No
WEEE	 Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen