

### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GC
Produkt- oder Komponententyp	Modularer Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	GC25
Anwendung des Schützes	Beleuchtung Heizung Motorsteuerung

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7B AC-7A
Beschreibung der Pole	5P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S + 1 Ö
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 415 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
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	25 A (bei 50 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	68 A bei 400 V AC für Stromkreis entspricht IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	68 A bei 400 V für Stromkreis entspricht IEC 61095
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	200 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 62 A 40 °C - 30 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	25 A gL bei <= 440 V für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2,5 MOhm - Ith 25 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	1,6 W
Kontrolltyp	Fernsteuerung
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 60947-5 VDE 0637-3 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	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
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten
Betriebszeit	10 - 25 ms Öffnung 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) Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 50 Hz (bei <50 °C)
Anzugsleistung in VA	34 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,6 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	1,6 W bei 50/60 Hz

## Montage



Schutzart (IP)	IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank) 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 Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 3 Gn, 5 - 300 Hz
Gesamtzahl der 18-mm-Module	2
Höhe	85 mm
Breite	36 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,23 kg
Menge pro Satz	Satz à 6
Farbe	Weiß

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8 cm
VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	23 cm
VPE 1 Gewicht	218 g
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	8 cm
VPE 2 Breite	9,5 cm
VPE 2 Länge	23 cm
VPE 2 Gewicht	1,312 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	30 cm
VPE 3 Breite	30 cm

VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	11,209 kg

### Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>

### Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------