

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7A AC-7B
Beschreibung der Pole	2P
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Betriebsposition	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	220 - 240 V AC 60 Hz
[Uiimp] 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 MΩ - 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 IEC 61095
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5 mm²starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm²starr ohne Kabelende

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 festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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.

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	15 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	3,8 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	1,3 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	1
Höhe	81 mm
Breite	17,5 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,11 kg
Menge pro Satz	Satz à 12
Farbe	Weiß

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	1,8 cm
VPE 1 Breite	7,0 cm
VPE 1 Länge	8,5 cm
VPE 1 Gewicht	116,0 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	8 cm
VPE 2 Breite	9,5 cm
VPE 2 Länge	23 cm
VPE 2 Gewicht	1,472 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	96
VPE 3 Höhe	30 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	12,489 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<input checked="" type="checkbox"/> REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS-Erklärung Für China
RoHS exemption information	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------