



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GC
Produkt oder Komponententyp	Modularer Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	GC16
Anwendung des Schützes	Beleuchtung Motorsteuerung Heizung

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7B AC-7A
Beschreibung der Pole	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	16 A AC-7A 5 A AC-7B
Betriebsart	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 Hz
Steuerkreisspannung	110 V AC 50 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	16 A bei <50 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	40 A bei 400 V AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	40 A bei 400 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 61095
Nennkurzzeitstrom Icw	128 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 40 A bei <40 °C - 30 s für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	16 A gL bei <= 440 V für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	2,5 MOhm - Ith 16 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	500 V entspricht IEC 61095 500 V entspricht VDE 0110
Elektrische Lebensdauer	AC-7A: 100000 Zyklen AC-7B: 100000 Zyklen
Verlustleistung je Pol	0,65 W
Betätigungsart	Fernsteuerung
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 60947-5 IEC 61095

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse
	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse
	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse
	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse
	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse
	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse
	Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse
	Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse
	Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse
	Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse
	Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse
	Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse
	Anzugsmoment
Ansprechzeit	10 - 25 ms Öffnung 10 - 30 ms Schließung
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Maximale Betriebsrate	300 cyc/h bei <50 °C
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: 0,2 - 0,75 Uc bei 50 Hz 50 °C) Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc bei 50 Hz 50 °C)
Anzugsleistung in VA	34 VA 50 Hz 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,6 VA 50 Hz 20 °C)
Wärmeableitung	1,6 W bei 50/60 Hz

## Montage

Schutzart (IP)	IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank) IP20 entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Aufstellungshöhe	<= 3000 m
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 3 g, 5 - 300 Hz
Gesamtanzahl Module (18 mm)	2
Höhe	85 mm
Breite	36 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,23 kg
Menge pro Satz	Satz à 6 Stück
Farbe	Weiß

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>

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

### Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------