



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7A AC-7B
Beschreibung der Pole	1P
Leistungspolkontakt-Zusammensetzung	1S
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	5 A AC-7B 16 A AC-7A
Betriebsart	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC 50 Hz
Steuerkreisspannung	24 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 gemäß IEC 61095
Nennkurzzeitstrom Icw	128 A <= 40 °C 10 s Hauptstromkreis 40 A <= 40 °C 30 s Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	16 A gL bei <= 440 V für Hauptstromkreis

Mittlere Impedanz	2.5 MOhm bei 50 Hz - Ith 16 A für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	500 V gemäß 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	Hutschiene
Normen	IEC 60947-5 IEC 61095
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende
Anzugsmoment	Steuerkreis : 0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis : 0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Ansprechzeit	10-25 ms Öffnung 10-30 ms Schließung
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Betriebsrate	300 cyc/h bei <= 50 °C
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,2-0,75 Uc bei <= 50 °C Abfall 50 Hz 0,85-1,1 Uc bei <= 50 °C betriebsbereit 50 Hz
Halteleistungsaufnahme in VA	3.8 VA bei 20 °C 50 Hz
Wärmeableitung	1.3 W bei 50/60 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106 IP40 im Schrank entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5-50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Aufstellungshöhe	<= 3000 m
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet 2 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geöffnet 10 Gn for 11 ms Erschütterungen Schütz geschlossen 15 g für 11 ms Vibrationen Schütz geschlossen 3 g, 5 - 300 Hz
Gesamtanzahl Module (18 mm)	1
Höhe	81 mm
Breite	17,5 mm
Tiefe	62.5 mm
Produktgewicht	0,11 kg

Menge pro Satz	Satz à 12 Stück
Farbe	Weiß

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------