



Hauptkenndaten

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

Zusatzdaten

Nutzungskategorie	AC-7A AC-7B
Beschreibung der Pole	4P
Zus. des Polkontakts	4 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	≤ 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	40 A AC-7A 15 A AC-7B
Betriebsart	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC 50 Hz
Steuerkreisspannung	220...240 V AC 50 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	40 A bei ≤ 50 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	120 A bei 400 V AC für Hauptstromkreis gemäß IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	120 A bei 400 V für Hauptstromkreis gemäß IEC 61095
Nennkurzzeitstrom Icw	320 A ≤ 40 °C 10 s Hauptstromkreis 100 A ≤ 40 °C 30 s Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	40 A gL bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	2 MOhm bei 50 Hz - Ith 40 A für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	500 V gemäß VDE 0110 500 V gemäß IEC 61095
Elektrische Lebensdauer	AC-7A : 100000 Zyklen AC-7B : _test 100000 Zyklen
Verlustleistung je Pol	
Betätigungsart	Fernsteuerung
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 60947-5 IEC 61095
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 16 mm ² -

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
 Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 16 mm² -
 Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
 Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 4 mm² -
 Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
 Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 25 mm² -
 Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende
 Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 6 mm² -
 Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende

Anzugsmoment	Steuerkreis : _test 0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis : _test 2 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
Anzugsleistung in VA	
Halteleistungsaufnahme in VA	6.5 VA bei 20 °C 50 Hz
Wärmeableitung	2.1 W bei 50/60 Hz

Umgebung

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)	3
Höhe	85 mm
Breite	54 mm
Tiefe	62.5 mm
Produktgewicht	0,39 kg
Menge pro Satz	Satz aus 4 Stück
Farbe	Weiß