



Hauptkenndaten

| | |
|-----------------------------|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys GY |
| Produkt oder Komponententyp | Modularer „Doppeltarif“-Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GY16 |
| Anwendung des Schützes | Heizung Motorsteuerung Beleuchtung |

Zusatzdaten

| | |
|--|---|
| Nutzungskategorie | AC-7A AC-7B |
| Beschreibung der Pole | 2P |
| Zus. des Polkontakts | 2 NO |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | ≤ 250 V AC |
| Nennbetriebsstrom Ie | 16 A AC-7A 5 A AC-7B |
| 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 gemäß 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 VDE 0110 500 V gemäß IEC 61095 |
| Elektrische Lebensdauer | AC-7A : 100000 Zyklen AC-7B : 100000 Zyklen |
| Verlustleistung je Pol | |
| Betätigungsart | Fernsteuerung |
| Montagevariante | Schraubklemmen |
| Montagehalterung | DIN-Schiene |
| 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: |

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.

flexibel - ohne Kabelende
Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6 mm² - Kabelfestigkeit:
flexibel - mit Kabelende
Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm² -
Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 6 mm² - Kabelfestigkeit:
starr - ohne Kabelende
Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 4 mm² - 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 |
| Anzugsleistung in VA | |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 3.8 VA bei 20 °C 50 Hz |
| Wärmeableitung | 1.3 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) | 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 |