



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzungskategorie                                      | AC-7B<br>AC-7A                                                                            |
| Beschreibung der Pole                                  | 2P                                                                                        |
| Power pole contact composition                         | 2 NO                                                                                      |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | ≤ 250 V AC                                                                                |
| Nennbetriebsstrom Ie                                   | 16 A AC-7A<br>5 A AC-7B                                                                   |
| Betriebsart                                            | 30°/vertikal                                                                              |
| Steuerstromkreis-Typ                                   | AC bei 50 Hz                                                                              |
| Steuerkreisspannung                                    | 220...240 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<br>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<br>500 V entspricht VDE 0110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrische Lebensdauer      | AC-7A: 100000 Zyklen<br>AC-7B: 100000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verlustleistung je Pol       | 0,65 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Betätigungsart               | Fernsteuerung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montagevariante              | Schraubklemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montagehalterung             | DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Normen                       | IEC 61095<br>IEC 60947-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anschlüsse - Klemmen         | Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 2,5 mm²flexibel ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 2,5 mm²flexibel ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 2,5 mm²flexibel mit Aderendhülse<br>Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1,5 mm²flexibel mit Aderendhülse<br>Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1,5 mm²starr ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1,5 mm²starr ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 6 mm²flexibel ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 4 mm²flexibel ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 6 mm²flexibel mit Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1,5 mm²flexibel mit Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 6 mm²starr ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 4 mm²starr ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment                 | Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen<br>Hauptstromkreis: 0,8 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ansprechzeit                 | 10...25 ms Öffnung<br>10...30 ms Schließung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mechanische Lebensdauer      | 1000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum operating rate       | 300 cyc/h bei <50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Steuerkreisspannungsgrenzen  | Abfall: 0.2...0.75 Uc bei 50 Hz 50 °C)<br>Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc bei 50 Hz 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anzugsleistung in VA         | 15 VA 50 Hz 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 3,8 VA 50 Hz 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wärmeableitung               | 1,3 W bei 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank)<br>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 for 11 ms<br>Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms<br>Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 ... 300 Hz<br>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

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                          |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>              |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><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><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| 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 |
|----------|-----------|