

### Hauptmerkmale

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Baureihe                     | TeSys        |
| Produkt- oder Komponententyp | Schütz       |
| Geräteanwendung              | Steuerung    |
| Anwendung des Schützes       | Ohmsche Last |

### Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzungskategorie                                      | AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beschreibung der Pole                                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Strommast Kontaktzusammensetzung                       | 4 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                        | Stromkreis: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz<br>Signalschaltkreis: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom                           | 20 A (bei $<60$ °C) bei $\leq 690$ V AC AC-1 für Stromkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Steuerstromkreis-Typ                                   | AC bei 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uc] Steuerkreisspannung                               | 230 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Überspannungskategorie                                 | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 20 A (bei 60 °C) für Stromkreis<br>10 A (bei 50 °C) für Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen                     | 144 A AC für Stromkreis entspricht IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 110 A bei 440 V entspricht IEC 60947<br>80 A bei 500 V entspricht IEC 60947<br>70 A bei 660 - 690 V entspricht IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit               | 115 A 50 °C - 1 s für Stromkreis<br>105 A 50 °C - 5 s für Stromkreis<br>100 A 50 °C - 10 s für Stromkreis<br>75 A 50 °C - 30 s für Stromkreis<br>55 A 50 °C - 1 min für Stromkreis<br>50 A 50 °C - 3 min für Stromkreis<br>25 A 50 °C - $\geq 15$ min. für Stromkreis                                                                                                                                                                                                                  |
| Zugehörige Absicherung                                 | 25 A gG bei $\leq 440$ V für Stromkreis<br>25 A aM für Stromkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durchschnittliche Impedanz                             | 3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Stromkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anzugsleistung in VA                                   | 30 VA (bei 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Halteleistungsaufnahme in VA                           | 4,5 VA (bei 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wärmeabgabe                                            | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Steuerkreisspannungsgrenzen                            | Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei $<50$ °C)<br>Abfallspannung: $\geq 0,20$ Uc (bei $<50$ °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende |
| Max. Betriebsrate                                      | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Signalisierungskreisfrequenz                           | $\leq 400$ Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebszeit                 | 10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>10 - 20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Niveau des Sicherheitslevels | B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mechanische Lebensdauer      | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektrische Lebensdauer      | 0,3 Mcycles 20 A AC-1 bei Ue <= 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mechanische Robustheit       | Schocks Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schocks Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schocks Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schocks Schütz offen, auf X-Achse: 6 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schocks Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schocks Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 |
| Höhe                         | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Breite                       | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tiefe                        | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## Montage

|                         |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                  | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>IEC 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ |
| Produktzertifizierungen | CB-Regelung[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]                                                                                         |
| Beschichtung            | TC entspricht IEC 60068<br>TC entspricht DIN 50016                                                                                                                           |
| Betriebshöhe            | 2.000 m ohne Leistungsminderung                                                                                                                                              |
| Flammenfestigkeit       | V1 entspricht UL 94<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-101<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-102                                                                          |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 6,5 cm   |
| VPE 1 Breite  | 6,2 cm   |
| VPE 1 Länge   | 4,7 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 179 g    |
| VPE 2 Art     | S02      |
| VPE 2 Menge   | 50       |
| VPE 2 Höhe    | 15 cm    |
| VPE 2 Breite  | 30 cm    |
| VPE 2 Länge   | 40 cm    |
| VPE 2 Gewicht | 9,287 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                 |                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackung ohne Kunststoff      | Ja                                                                                                                              |
| Verpackung mit Recycling-Karton | Ja                                                                                                                              |
| REACH-Verordnung                |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| REACH frei von SVHC             | Ja                                                                                                                              |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Giftiges Schwermetall frei      | Ja                                                                                                                              |
| Quecksilberfrei                 | Ja                                                                                                                              |

|                                          |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltige Verpackung                   | Ja                                                                                                                                                  |
| RoHS-Ausnahmeinformationen               | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                  |
| China RoHS-Verordnung                    | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                                                                                                            |
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                                 |
| Kreislaufwirtschaftsprofil               | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                            |
| WEEE                                     | Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen |
| Rücknahme                                | No                                                                                                                                                  |
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)                  | 91                                                                                                                                                  |

### Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|