



### Hauptkenndaten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Produktserie                | TeSys D<br>TeSys D-Steuerrelais<br>TeSys F   |
| Baureihe                    | TeSys  |
| Produkt oder Komponententyp | Hilfsschalterblock   |
| Betrieb des Zusatzkontakts  | Sofort   |
| Zus. des Polkontakts        | 4 NO   |
| Anschlüsse - Klemmen        | Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende<br>Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende<br>Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr - mit Kabelende<br>Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr - mit Kabelende<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende |

### Zusatzdaten

|   |   |
|---|---|
| Montageort  | Front   |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                               | 690 V - gemäß IEC 60947-5-1<br>600 V - Zertifizierungen CSA<br>600 V - Zertifizierungen UL                        |
| Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub>                           | 690 V AC 25...400 Hz  |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 10 A bei ≤ 60 °C  |
| Irms Nennleistung   | 140 A bei ≤ 690 V AC gemäß IEC 60947-5-1<br>250 A bei ≤ 690 V DC gemäß IEC 60947-5-1                              |
| Zulässige Kurzzeitleistung  | 100 A at 60 °C 1 s<br>120 A at 60 °C 500 ms<br>140 A at 60 °C 100 ms  |
| Schutzfunktionen  | GG-Sicherung ≤ 10 A Nennleistung gemäß Betriebsstrom für U <sub>e</sub> ≤ 690 V                                   |
| Zugehörige Absicherung  | 10 A gG IEC 60947-5-1   |
| Mechanische Lebensdauer   | 30 Mcycles  |
| Minimaler Schaltstrom   | 5 mA  |
| Minimale Schaltspannung   | 17 V  |
| Nicht überlappende Zeit   | 1.5 ms bei Aberregung (k Überlapp. zw. NC-/NO-Kontakt)<br>1.5 ms bei Ansteuerung (k Überlapp. zw. NC-/NO-Kontakt) |
| Überlappende Zeit   | 1.5 ms  |
| Isolationswiderstand  | > 10 MOhm   |
| Produktgewicht  | 0,05 kg   |

### Umgebung

|                   |   |
|-------------------|---|
| Umweltbedingungen | Normale Umgebungsbedingungen  |
| Normen            | BS 4794<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>VDE 0660 |

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.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL                                 |
| Schutzart (IP)                   | IP2x entspricht VDE 0106                  |
| Schutzbehandlung                 | TH entspricht IEC 60068                   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -5...60 °C                                |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...80 °C                               |
| Aufstellungshöhe                 | 3000 m ohne Lastminderung nach Temperatur |

## Nachhaltigkeit

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt  |
| ROHS                           | Konform - seit 0629 - Schneider Electric-Konformitätserklärung                 |
| REACH                          | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt   | Verfügbar  |
| Entsorgungshinweise            | Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich                           |