

Schaltrelais mit 1S Kontakt für AC 230V 16A Ansteuerung AC 12V



| Ausführung  |                  |
|---|------------------|
| Produkt-Markename   | SETRON           |
| Produkt-Bezeichnung   | Schaltrelais     |
| Ausführung des Produkts   | mit 1 Schliesser |
| Ausführung der Schaltfunktion   | 1 S              |
| Allgemeine technische Daten   |                  |
| Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_1                          | 0,8              |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)                                | 50 000           |
| Potenzialtrennung / zwischen Magnetspule und Kontakt                  | Ja               |
| Schaltspannung / der Kontakte / bei AC / minimal                      | 10 V             |
| Schaltstrom / bei AC / je Kontakt / minimal                           | 100 mA           |
| Verlustleistung [V•A] / der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert | 3 V•A            |
| Spannung  |                  |
| Steuerspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal                    | 12 V             |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert                              | 4 kV             |
| Versorgungsspannung   | 250 V            |

| Versorgungsspannung   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Versorgungsspannung   | 250 ... 250 V                     |
| Spannungsart / der Versorgungsspannung  | AC                                |
| Schutzart und Schutzklasse  |                                   |
| Schutzart IP  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen  |                                   |
| Schaltvermögen Scheinleistung   | 400 V·A                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Leuchtstofflampenlast unkompenziert</li> </ul>                                 |                                   |
| Schaltvermögen Strom / bei cos phi 0,6  | 16 A                              |
| Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampenlast  | 1 200 W                           |
| Verlustleistung   |                                   |
| Verlustleistung [W]   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul> | 1 W                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert</li> </ul>                                  | 1 W                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert</li> </ul>                           | 2,4 W                             |
| Hauptstromkreis   |                                   |
| Betriebsfrequenz / Bemessungswert   | 50 Hz                             |
| Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal  | 250 V                             |
| Betriebsstrom   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>  | 16 A                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei cos phi 0,6 ... 1 / Bemessungswert</li> </ul>                                  | 16 A                              |
| Steuerstromkreis  |                                   |
| Spannungsart  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Steuerspannung_1</li> </ul>  | AC                                |
| Steuerspannung  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / Anfangswert</li> </ul>  | 12 V                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / Endwert</li> </ul>  | 12 V                              |
| Steuerspannungsfrequenz   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / Anfangswert</li> </ul>  | 50 Hz                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / Endwert</li> </ul>  | 50 Hz                             |
| Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2  | 1,1                               |
| Produktfunktion   |                                   |
| Produktfunktion / direkte Bedienung   | Ja                                |
| Eingänge Ausgänge   |                                   |
| Ausführung des Relais   | teilelektronisch                  |

| Anzahl   |   |
|--|---|
| Anzahl der Anschlussklemmen / mit Kreuzschlitz Schraubenkopf | 1 |
| Anzahl der Öffner  | 0 |
| Anzahl der Schließer   | 1 |
| Anzahl der Wechsler  | 0 |

| Anschlüsse                                      |                         |
|---|-------------------------|
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>         |                         |
| • bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung | 1 ... 6 mm <sup>2</sup> |
| • bei starrem Leiter                            | 1 ... 6 mm <sup>2</sup> |

| Mechanischer Aufbau                                   |             |
|---|-------------|
| Breite der Öffnung / der Kontakte                     | 1,2 mm      |
| Einbautiefe   | 90 mm       |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten                  | 1           |
| Befestigungsart                                       | DIN-Schiene |
| Einbaulage  | beliebig    |
| einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen | 6 mm        |

| Umgebungsbedingungen |                |
|----------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur  | -10 ... +40 °C |

| Approbationen Zertifikate |           |
|---------------------------|-----------|
| Referenzkennzeichen       | #NO_DATA# |
| • gemäß IEC 81346-2:2009  |           |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5TT4201-3>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4201-3>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5TT4201-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4201-3)



