

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



| 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 | 230 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 4 kV |
| Versorgungsspannung | 250 V |

| Versorgungsspannung | |
|---|-----------------------------------|
| Versorgungsspannung / minimal | 250 V |
| Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal | 250 V |
| Spannungsart / der Versorgungsspannung | AC |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Scheinleistung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Leuchtstofflampenlast unkompenziert | 400 V·A |
| 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"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert | 1 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert | 2,4 W |
| Hauptstromkreis | |
| Betriebsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei cos phi 0,6 ... 1 / Bemessungswert | 16 A |
| Steuerstromkreis | |
| Spannungsart | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Steuerspannung_1 | AC |
| Steuerspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • _1 / Anfangswert | 230 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • _1 / Endwert | 230 V |
| Steuerspannungsfrequenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • _1 / Anfangswert | 50 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> • _1 / Endwert | 50 Hz |
| Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2 | 1,1 |
| Anzahl der Öffner | 0 |
| Anzahl der Schließer | 1 |
| Anzahl der Wechsler | 0 |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion / direkte Bedienung | Ja |
| Eingänge Ausgänge | |

| | |
|-----------------------|------------------|
| Ausführung des Relais | teilelektronisch |
|-----------------------|------------------|

Anzahl

| | |
|--|---|
| Anzahl der Anschlussklemmen / mit Kreuzschlitz Schraubenkopf | 1 |
|--|---|

Anschlüsse

| | |
|--|-------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung | |
| • minimal | 1 mm ² |
| • maximal | 6 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter | |
| • minimal | 1 mm ² |
| • maximal | 6 mm ² |

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 | |
| • minimal | -10 °C |
| • maximal | 40 °C |

Approbationen Zertifikate

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

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



CCC



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[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?mfb=5TT4201-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4201-0>



