

# K1T/K2T

## Übersicht

- ◆ Koppelrelais mit MOS-FET-Ausgang
- ◆ großer Versorgungsspannungsbereich
- ◆ Übertragungsbereich bis 10kHz
- ◆ LED Anzeige
- ◆ Verpolungsschutz
- ◆ K1T eine Koppelstufe
- ◆ K2T zwei Koppelstufen
- ◆ 22.5mm Gehäusebreite, klemmbar



## Technische Daten

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Spannungsbereich</b>        | Nennspannung ±10%  |
| <b>Einschaltdauer</b>          | 100%   |
| <b>Schutzbeschaltung</b>       | Varistor   |
| <b>Spannungsschwankungen</b>   | ±20%   |
|                                | innerhalb von 5 Sek. am Eingang<br>ohne Zustandsänderung am<br>Ausgang |
| <b>Einschaltverzögerung</b>    |  |
| DC-Version                     | <10µs  |
| AC/DC-Version                  | <20ms  |
| <b>Ausschaltverzögerung</b>    |  |
| DC-Version                     | <40µs  |
| AC/DC-Version                  | <40ms  |
| <b>Isolationsspannung</b>      | 2,5kV  |
| <b>Spannungsabfall Ausgang</b> | <3V  |
| <b>Schaltspannung</b>          | 24Vac/dc.. 230Vac/dc   |
| <b>Schaltstrom</b>             | max. 500mA ac/dc   |
| <b>Ausgangstyp</b>             | 1 Schließer pro Koppelstufe  |
| <b>Schrauben</b>               | Pozidrive 1  |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>        | 0,6...0,8Nm  |
| <b>Arbeitsbedingungen</b>      | -20 bis +60 °C nicht kondensierend                                     |

\* EN 60947-5-1 VDE 0435

## Bestellinformation

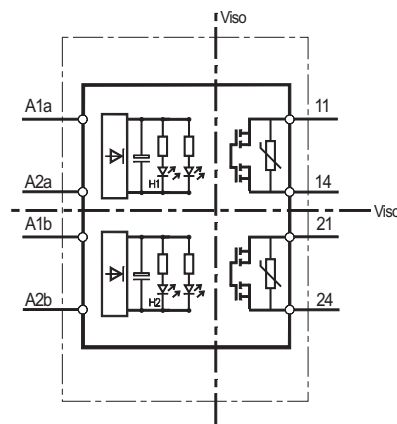
| Artikel                        | Eingang         | Ri*   | Icont* | (Uout · Iout)MAX@f | f@MAX(Uout · Iout)   | Gehäusetype |
|--------------------------------|-----------------|-------|--------|--------------------|----------------------|-------------|
| <b>K1T 12Vdc..30Vdc</b>        | 12V~..30V=      | 1,5kΩ | <8mA   | (230V*500mA)@1Hz   | 10.000Hz@(230V*40mA) | B           |
| <b>K1T 12Vac/dc..30Vac/dc</b>  | 12V~/=..30V~/=  | 1,5kΩ | <8mA   | (230V*500mA)@1Hz   | 5Hz@(230V*100mA)     | B           |
| <b>K1T 24Vac/dc..230Vac/dc</b> | 24V~/=..230~/=  | 6,0kΩ | <21mA  | (230V*500mA)@1Hz   | 5Hz@(230V*100mA)     | B           |
| <b>K2T 12Vdc..30Vdc</b>        | 12V~..30V=      | 1,5kΩ | <8mA   | (230V*500mA)@1Hz   | 10.000Hz@(230V*40mA) | B           |
| <b>K2T 12Vac/dc..30Vac/dc</b>  | 12V~/=..30V~/=  | 1,5kΩ | <8mA   | (230V*500mA)@1Hz   | 5Hz@(230V*100mA)     | B           |
| <b>K2T 24Vac/dc..230Vac/dc</b> | 24V~/=..230V~/= | 6,0kΩ | <21mA  | (230V*500mA)@1Hz   | 5Hz@(230V*100mA)     | B           |

Andere Spannungen auf Anfrage

\* Ri=Eingangswiderstand beim Einschalten

\* Icont=statischer Eingangsstrom nach 5 Sekunden

K2T xxac/dc



K2T xxdc

