

SSR Solid-State Relais, Halbleiterrelais HS01, 8 – 34 VDC, 1 A, 60mΩ, High-Side Switch 27mm-Serie

Eigenschaften

- verschleißfreies Halbleiterrelais
- High-Side Switch (Plus schaltend)
- 8 – 48 VDC Steuerspannung
- 8 – 34 VDC Schaltspannung
- Kurzschlußfest, Verpolschutz
- Übertemperaturgeschützt, ESD Protected
- Freilaufdiode im Lastkreis
- Ausgang Dioden entkoppelt
- LED zur Anzeige der Eingangsspannung
- LED zur Anzeige der Ausgangsspannung
- galvanische Trennung zwischen Steuer- und Lastkreis
- Automotive taugliche Bauteile
- 35 mm Hutschiennenmontage, Federzug-Klemmen



Anwendungen

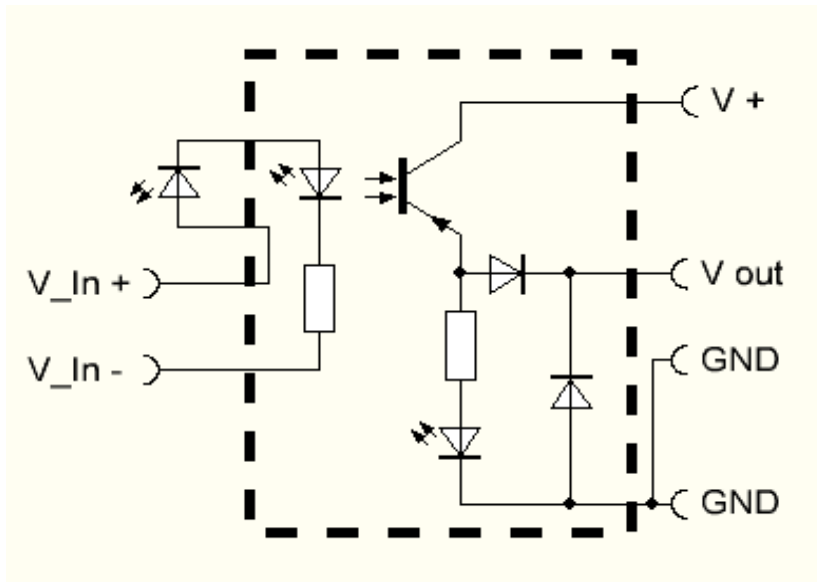
- Schaltaufgaben mit hohen Schaltzahlen und kurzen Schaltzeiten
- bei kleinen Steuerströmen (1 mA)
- bei einem großen Steuerspannungsbereich
- 12V und 24V Schaltaufgaben

| | | |
|--------------------------------------|-----------|----------|
| Typ | | HS_01 |
| Steuerkreis | | |
| Steuerspannung | VDC | 8 – 48 |
| Eingangswiderstand | kΩ | 10 / 22 |
| Galvanische Trennung | V | 2000 |
| Lastkreis | | |
| Spannung im Lastkreis | VDC | 8 – 34 |
| Schaltstrom, 100% ED | A | 1 |
| Schaltstrom, Kurzzeit (3 sec) | A | 2 |
| Kurzschlußstrom (max.) | A | 9 |
| High-Side-Switch (Plus schaltend) | RdsOn[mΩ] | 60 |
| Schaltzeiten: (typisch) | µs | 300 |
| Varianten | | |
| LED zur Anzeige der Ausgangsspannung | | x |
| Freilaufdiode im Lastkreis | | x |
| Verpolschutz für den Ausgang | Diode | x |
| Klemmen | | |
| Typ | | Wago 254 |
| Abmessungen | | |
| Breite | mm | 27 |
| Höhe | mm | 97 |
| Tiefe max./ ab Hutschiene | mm | 59 / 52 |

x = als Variante erhältlich

SSR Solid-State Relais, Halbleiterrelais HS01, 8 – 34 VDC, 1 A, 60mΩ, High-Side Switch

Schaltplan:



Adresse

KT-Tronic Automation GmbH
Karl-Liebnecht Str. 15
63533 Mainhausen
Tel.: +49 (0) 6182 / 829 809
Fax.: +49 (0) 6182 / 829 808
www.kt-tronic.de

SSR Solid-State Relais, Halbleiterrelais HS01, 8 – 34 VDC, 1 A, 60mΩ, High-Side Switch

Varianten

| Bestellnummer: | Verpolschutz* | Freilaufdiode im Lastkreis | LED im Ausgang | Eingangswiderstand | Status Anzeige** |
|----------------|---------------|----------------------------|----------------|--------------------|------------------|
| 311000 | x | x | x | 22kΩ | - |
| 311010 | x | - | x | 22kΩ | - |
| 311020 | - | - | x | 22kΩ | - |
| 311030 | x | - | - | 22kΩ | - |
| 311040 | - | - | - | 22kΩ | - |
| 311100 | x | x | x | 10kΩ | - |
| 311110 | x | - | x | 10kΩ | - |
| 311120 | - | - | x | 10kΩ | - |
| 311130 | x | - | - | 10kΩ | - |
| 311140 | - | - | - | 10kΩ | - |

Verpolschutz* Ohne Verpolschutzdiode wird die Last im Verpolfall eingeschaltet.
Der Entfall des Verpolschutzes ist nur für Lasten bis 100mA erlaubt.
Der Eingangskreis ist immer verpolsicher.

Status Anzeige** Bei Versionen mit Statusanzeige können Kurzschlüsse im Lastkreis nach Masse und nach Versorgungsspannung wie auch Leitungsunterbrechungen erkannt werden. Ein Fehlersignal Ausgang ist ebenso vorhanden. (siehe Bestellnummern: 311200 – 311300)