

# TCV-SK

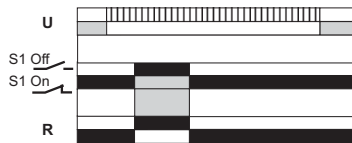
## Übersicht

- ◆ Schließkantenüberwachung
- ◆ Dioden- oder Widerstandsauswertung
- ◆ Ausgang max. 6A
- ◆ TÜV-Nr. E/HG-99/101 für TCV-SK-S
- ◆ Schließkantenmodul, Kategorie 2 gemäß EN 954-1 für TCV-SK-S
- ◆ LED Anzeige für Versorgungsspannung, Funktion und Status des Ausgangsrelais
- ◆ 22.5 oder 45mm Gehäusebreite, klemmbar



### Funktion

- ▬ Kontrollrelais aktiv
- ▬ Kontrollrelais passiv
- ▬ Kontakt geschlossen
- ▬ Kontakt offen

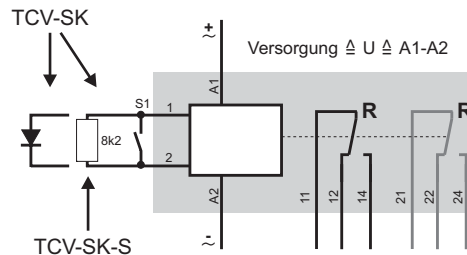
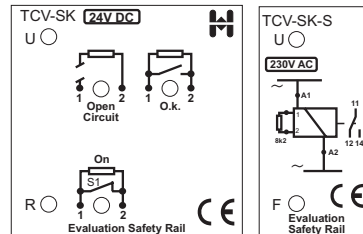


**Kontrollrelais zur ständigen Überwachung einer Schließkante**  
 Wenn das Überwachungsrelais an Spannung liegt und am Sensoreingang eine Diode (nur TCV-SK) oder ein 8k2 Widerstand (TCV-SK und TCV-SK-S) angeschlossen worden ist, wechselt das Ausgangsrelais "R" seinen Schaltzustand und die grüne LED (Schließkante OK) leuchtet.

Erkennt das Überwachungsrelais einen Drahtbruch, wechselt das Ausgangsrelais sofort seinen Schaltzustand und die gelbe LED (Drahtbruch) leuchtet.

Erkennt das Überwachungsrelais einen Kurzschluss, wechselt das Ausgangsrelais sofort seinen Schaltzustand und die rote LED (Störung) leuchtet.

Beim TCV-SK-S blinkt im Fehlerfall eine rote LED während das Ausgangsrelais abgefallen ist.



## Technische Daten

<b>Spannungsbereich</b>	Nennspannung +10% / -15%
<b>Zulässige Frequenz</b>	48 - 63 Hz
<b>Einschaltdauer</b>	100%
<b>LED Anzeige</b>	Gelb Drahtbruch Grün Schließkante OK Rot Störung
<b>Ausgangsstufe</b>	max. 6A 230V~ Ue/le AC-15 120V/4A 240V/3A Ue/le DC-13 24V/2A
<b>Lebensdauer</b>	2 Wechsler 1 Wechsler Mechanisch 2 x 10 <sup>6</sup> bzw. 1 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele Elektrisch 1 x 10 <sup>5</sup> bzw. 1 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele
<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

## Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Ausgang	Vers. galv. getr.*	UL US	Gehäusetype
TCV-SK 230Vac	230V~ 2,5VA	2 Wechsler	Ja	Ja	C
TCV-SK 115Vac	115V~ 2,5VA	2 Wechsler	Ja	Ja	C
TCV-SK 24Vac	24V~ 2,5VA	2 Wechsler	Ja	Ja	C
TCV-SK 24Vdc	24V= 2W	2 Wechsler	Nein	Ja	C
TCV-SK-S 230Vac	230V~ 2,5VA	1 Wechsler	Ja	Nein	B
TCV-SK-S 115Vac	115V~ 2,5VA	1 Wechsler	Ja	Nein	B
TCV-SK-S 24Vac	24V~ 2,5VA	1 Wechsler	Ja	Nein	B
TCV-SK-S 24Vdc	24V= 2W	1 Wechsler	Nein	Nein	B

\* Der Messeingang und die Versorgung weisen keine elektrische Verbindung auf (galvanisch getrennt)

