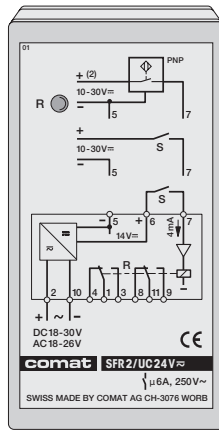
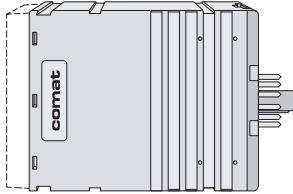


# Verstärkerrelais SFR2



BHT(mm): 38x72x92 (+9)

## SFR2

**comat**  
Verstärkerrelais

### Verstärkerrelais

Schaltverstärker für Sensoren PNP 3-Draht, NAMUR nach DIN 19234 sowie für die Kontaktansteuerung.  
Das Gerät mit einer Einbaubreite von 38 mm passt in einen 11-poligen Sockel (IEC 67-I-18a).  
Die Eingangsschaltung ist speziell geeignet für lange Zuleitungen. Der Ansteuerungszustand wird durch eine LED angezeigt.  
Robuster Relaisausgang mit zwei Leistungs-Umschaltkontakten für 6 A, 250 V.

#### Betriebsspannung

U <sub>Nenn</sub>	<b>UC24V<math>\approx</math></b>
U <sub>Betrieb</sub>	AC 18-26 V $\sim$ ; DC 18-30V $\approx$
Frequenz	50/60Hz
Eigenverbrauch	2W

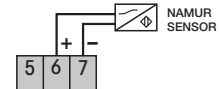
#### Ausgang Speisung

<b>DC Ausgang Speisung</b>	
Ausgangsspannung	DC 14V
Ausgangsstrom max.	4 mA

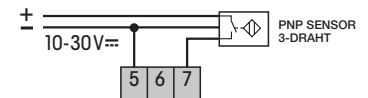


#### Ansteuerung

<b>NAMUR-Sensor</b>	
Nicht bedämpft	Ausgang aktiv
Bedämpft	Ausgang inaktiv
Drahtbruch	Ausgang inaktiv

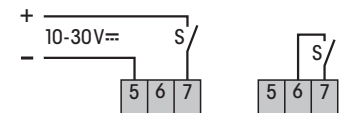


#### PNP Dreidraht-Sensor



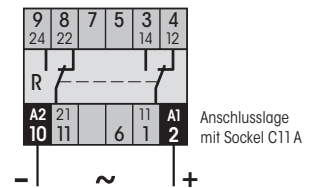
#### Fremdspeisung/Kontakt

On-Signal	DC +10...+30V
Off-Signal	DC -10...+5V
Ansteuerstrom	7 mA bei DC 24V
Parallellastenergie	100V 10 ms / 1Hz



#### Ausgangskreis

Kontakt	$\mu$ 2 x U
Kontaktwerkstoff	Ag Ni
Schaltspannung	12-250V
Schaltstrom	6A
Schaltleistung AC1, DC1	1250 VA, ... 150W
Schaltspiele mechanisch	$30 \times 10^6$
Schaltspiele elektrisch	$1 \times 10^5 / 6A, 250V$
Ansprechzeit	30...50ms
Abfallzeit	20...30ms
Schaltfrequenz	$\leq 12$ Hz



#### Allgemeine technische Daten

Temperaturbereich T <sub>Betrieb</sub>	-25...+60° C
Temperaturbereich T <sub>Lager</sub>	-40...+85° C
Galvanische Trennung	> 2kV (Ansteuerung gegen Speisung und Ausgang)
Normen/Richtlinien	CE; IEC 571, 255-4; EN 50082-2, 50081-1, 60065

#### Bestell-Nr.

**Verstärkerrelais**
**SFR2/UC24V**