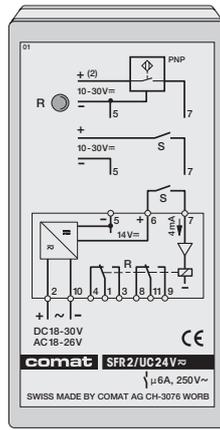
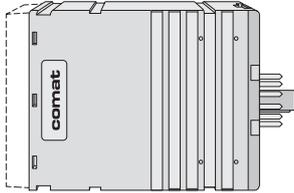


Verstärkerrelais SFR2



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 _{Nenn}	UC24V\approx
U _{Betrieb}	AC 18-26 V \sim ; DC 18-30V \approx
Frequenz	50/60Hz
Eigenverbrauch	2W

Ausgang Speisung

DC Ausgang Speisung		
Ausgangsspannung	DC 14V	
Ausgangsstrom max.	4 mA	

Ansteuerung

NAMUR-Sensor		
Nicht bedämpft	Ausgang aktiv	
Bedämpft	Ausgang inaktiv	
Drahtbruch	Ausgang inaktiv	

PNP Dreidraht-Sensor		
		PNP SENSOR 3-DRAHT

Fremdspeisung/Kontakt

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

Ausgangskreis

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

Allgemeine technische Daten

Temperaturbereich T _{Betrieb}	-25...+60° C
Temperaturbereich T _{Lager}	-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