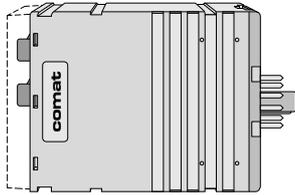
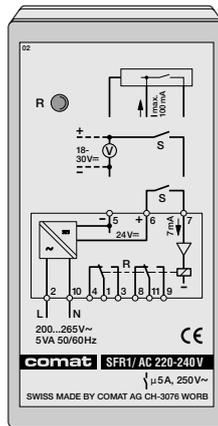


Verstärkerrelais SFR 1



BHT(mm): 38x72x92 (+9)



SFR 1



Kühn Controls AG
 Vertriebsbüro Deutschland
 Gräfenhäuser Str. 14
 D-75305 Neuenbürg
 Tel.: +49- (0)7082-940000
 Fax: +49- (0)7082-940001
 eMail: sales@kuehn-controls.de
 www.multicomat.net



Verstärkerrelais

Speisegerät mit integriertem Schaltverstärker für Sensoren PNP 3-Draht, NAMUR nach DIN 19234 sowie für die Kontaktansteuerung auch mit Fremdspeisung.
 Das Gerät gehört zur Familie C35 mit 11-poligem Stecker (IEC 67-I-18a) mit einer Einbaubreite von 35 mm.
 Die Eingangsschaltung ist speziell geeignet für lange Zuleitungen.
 Der Ansteuerungszustand wird durch eine LED angezeigt.
 Robuster Relaisausgang mit zwei Leistungs-Umschaltkontakten für 5 A, 250V.

Betriebsspannung

U _{Nenn}	AC 220-240V~	AC 110-120V~
U _{Betrieb}	AC 205-265V~	AC 95-135V~
Frequenz	50/60Hz	50/60Hz
Eigenverbrauch	5VA	5VA

Ausgang Speisung

DC Ausgang Speisung		
Ausgangsspannung	DC 22 ... 25V	
Ausgangsstrom max.	100mA	

Ansteuerung

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

PNP Dreidraht-Sensor		

Fremdspeisung/Kontakt

On-Signal	DC +18...+30V	
Off-Signal	DC -30...+7,5V	
Ansteuerstrom	7 mA bei DC 24V	
Parallelastenergie	100V 10ms/1Hz	

Ausgangskreis

Kontakt	μ 2 x U	
Kontaktwerkstoff	AgCdO/AgNi	
Schaltspannung	12-250V	
Schaltstrom	5A	
Schaltleistung	1250VA, ...250W	
Schaltspiele mechanisch	2×10^7	
elektrisch	$8 \times 10^4 / 5A, 220V$	
Ansprechzeit	30...50ms	
Abfallzeit	20...30ms	
Schallfrequenz	≤ 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) > 2kV (Speisung gegen Ansteuerung und Ausgang)
Normen/Richtlinien	CE; IEC 571, 255-4; EN 50082-2, 50081-1, 60065

Bestell - Nr.

Verstärkerrelais	SFR1/AC 220-240V	SFR1/AC 110-120V
-------------------------	-------------------------	-------------------------