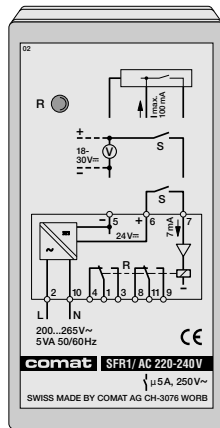
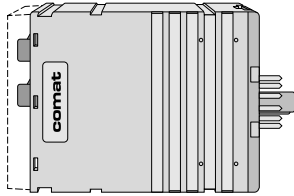


Verstärkerrelais SFR 1



Kühn Controls S.L.
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

BHT(mm): 38x72x92 (+9)

SFR 1



Verstärkerrelais

Speisegerät mit integriertem Schallverstärker 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	DC 22...25V	
Ausgangsspannung	DC 22...25V	
Ausgangsstrom max.	100mA	

Ansteuerung

NAMUR-Sensor	Ausgang aktiv	
Nicht bedämpft	Ausgang inaktiv	
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 x 10 ⁷	
Schaltspiele elektrisch	8 x 10 ⁴ / 5A, 220V	
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) > 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/AC110- 120V
-------------------------	-------------------------	-------------------------