

# Signalrelais

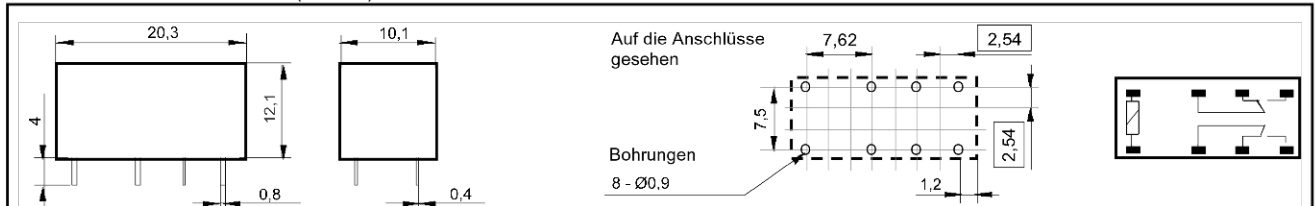
# HJR1-2C

- max. Schaltleistung
- Isolationsfestigkeit Spule/Kontakt
- geringe Bauhöhe
- standardmäßig waschfest
- Ansprechleistung ca.
- Approbationen: <sup>1)</sup>

60 W / 120 VA  
1000 VAC  
12mm  
RT III (IP67)  
75 mW



## ABMESSUNGEN (in mm)



## MAGNETSYSTEM 150 mW

Spulenwiderstand $\Omega$	Leistung mW ( $U_N$ )	Spannungsbereich $V_{DC}$		Abfallspannung $V_{DC}$	Nennspannung $V_{DC}$
		min	max		
60 ± 10 %	150	2.4	5.1	≧ 0.15	3
167 ± 10 %	150	4.0	8.5	≧ 0.25	5
240 ± 10 %	150	4.8	10.2	≧ 0.3	6
540 ± 10 %	150	7.2	15.3	≧ 0.45	9
960 ± 10 %	150	9.6	20.4	≧ 0.6	12

Daten bei Tu +20°C

## MAGNETSYSTEM 200 mW

Spulenwiderstand $\Omega$	Leistung VAC ( $U_N$ )	Spannungsbereich $V_{AC}$		Abfallspannung $V_{AC}$	Nennspannung $V_{AC}$
		min	max		
45 ± 10 %	200	2.3	5.1	≧ 0.3	3
125 ± 10 %	200	3.8	8.5	≧ 0.5	5
180 ± 10 %	200	4.5	10.2	≧ 0.6	6
405 ± 10 %	200	6.8	15.3	≧ 0.9	9
720 ± 10 %	200	9.0	20.4	≧ 1.2	12
2880 ± 10 %	200	18.0	40.8	≧ 2.4	24

Daten bei Tu +20°C

## MAGNETSYSTEM 450 mW

Spulenwiderstand $\Omega$	Leistung VAC ( $U_N$ )	Spannungsbereich $V_{AC}$		Abfallspannung $V_{AC}$	Nennspannung $V_{AC}$
		min	max		
20 ± 10 %	450	2.3	5.1	≧ 0.3	3
56 ± 10 %	450	3.8	8.5	≧ 0.5	5
80 ± 10 %	450	4.5	10.2	≧ 0.6	6
180 ± 10 %	450	6.8	15.3	≧ 0.9	9
320 ± 10 %	450	9.0	20.4	≧ 1.2	12
1280 ± 10 %	450	18.0	40.8	≧ 2.4	24
5100 ± 15 %	450	36.0	81.6	≧ 4.8	48

Daten bei Tu +20°C

## KONTAKTSYSTEM

Kontaktform		2C
Kontaktmaterial		AgNiAu
Übergangswiderstand	(bei 1A / 6VDC)	≤100 mΩ
<b>Nennlast</b>		<b>1 A / 120 VAC</b> <b>2 A / 24 VDC</b>
max. Schaltspannung		240 VAC / 60 VDC
max. Schaltstrom		2 A
max. Schaltleistung		120 VA / 60 W
min. Schaltspannung		1 mA / 5 V
elektrische Lebensdauer		1x10 <sup>5</sup> Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit	(Nennlast)	1800 Zyklen / h (0,5 Hz)
mechanische Lebensdauer		1x10 <sup>7</sup> Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit	(ohne Last)	18000 Zyklen / h (5 Hz)

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U <sub>N</sub> / 20°C)	≤6ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	≤4ms
Vibrationsfestigkeit		10-55 Hz ( 1,5 mm Doppelamplitude )
Stoßfestigkeit	(Funktion)	10 G
	(Zerstörung)	50 G
Umgebungstemperaturbereich		-30°C bis +70°C
Gewicht		ca. 5 g
Prüfspannung (1 min)	Kontakt / Spule	1000 VAC
	Kontakt / Kontakt	500 VAC
Isolationswiderstand		≥100 M Ω / 500 VDC

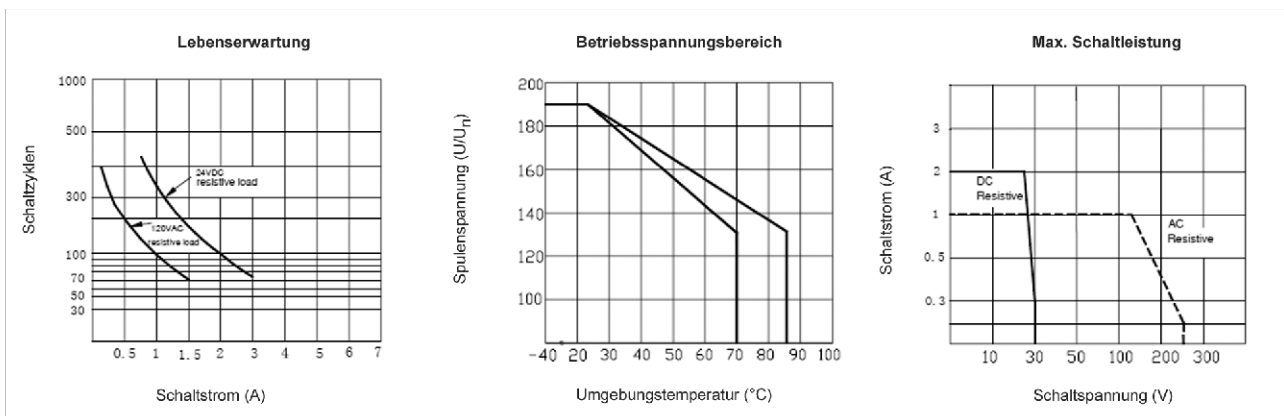
1) 360 mW Magnetsystem auf Anfrage!

## BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

HJR1-2C L - 12VDC

Spulenleistung M=0.15W L=0.2W N=0.45W

Nennspannung



*Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos*