

# Signalrelais

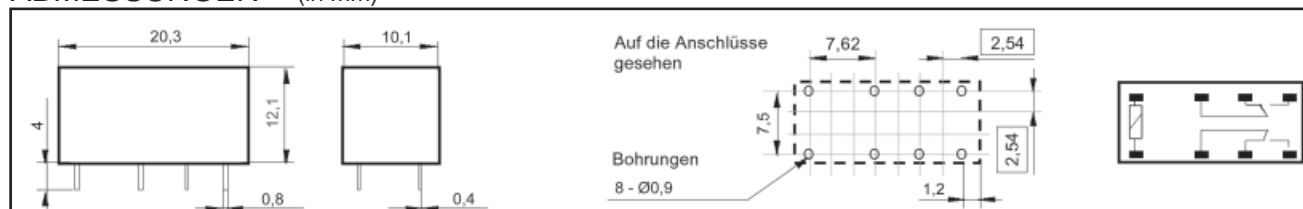
# HJR1-2C

- 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  $T_u +20^\circ C$

## 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  $T_u +20^\circ C$

## 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  $T_u +20^\circ C$

# KONTAKTSYSTEM

Kontaktform		2C
Kontaktmaterial		AgNiAu
Übergangswiderstand	(bei 1A / 6VDC)	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
<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		$1 \times 10^5$ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit	(Nennlast)	1800 Zyklen / h (0,5 Hz)
mechanische Lebensdauer		$1 \times 10^7$ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit	(ohne Last)	18000 Zyklen / h (5 Hz)

# ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei $U_N / 20^\circ\text{C}$ )	$\leq 6 \text{ ms}$
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	$\leq 4 \text{ ms}$
Vibrationsfestigkeit		10-55 Hz ( 1,5 mm Doppellamplitude )
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		$\geq 100 \text{ M } \Omega / 500 \text{ VDC}$

1) 360 mW Magnetsystem auf Anfrage!

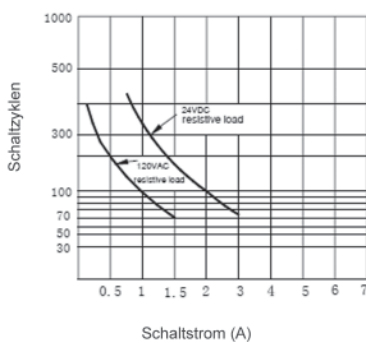
# BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

HJR1-2C L - 12VDC

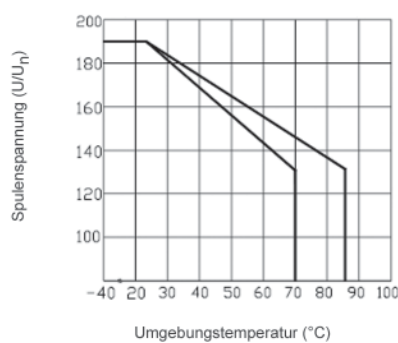
Spulenleistung M=0.15W L=0.2W N=0.45W

Nennspannung

Lebenserwartung



Betriebsspannungsbereich



Max. Schaltleistung

