

Signalrelais

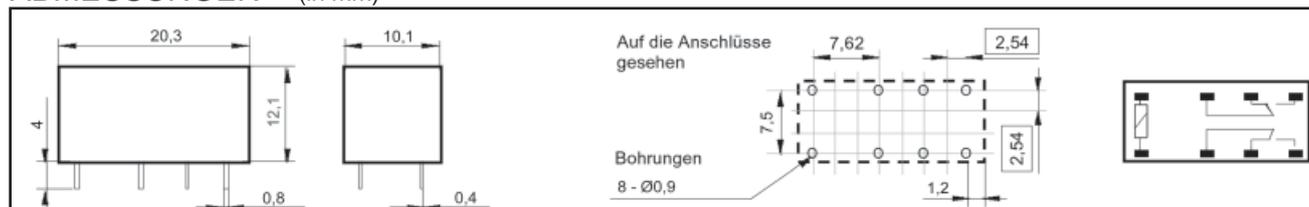
HJR1-2C

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

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



ABMESSUNGEN (in mm)



MAGNETSYSTEM 150 mW

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

Daten bei $T_u +20^\circ C$

MAGNETSYSTEM 200 mW

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

Daten bei $T_u +20^\circ C$

MAGNETSYSTEM 450 mW

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

Daten bei $T_u +20^\circ C$

KONTAKTSYSTEM

Kontaktform		2C
Kontaktmaterial		AgNiAu
Übergangswiderstand	(bei 1A / 6VDC)	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
Nennlast		1 A / 120 VAC 2 A / 24 VDC
max. Schaltspannung		240 VAC / 60 VDC
max. Schaltstrom		2 A
max. Schaltleistung		120 VA / 60 W
min. Schaltspannung		1 mA / 5 V
elektrische Lebensdauer		1×10^5 Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit	(Nennlast)	1800 Zyklen / h (0,5 Hz)
mechanische Lebensdauer		1×10^7 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!

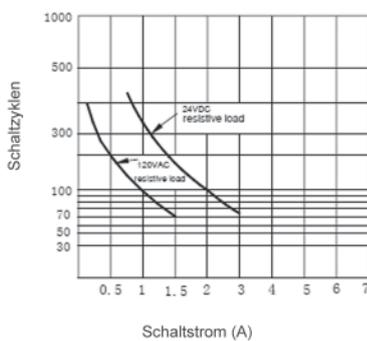
BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

HJR1-2C L - 12VDC

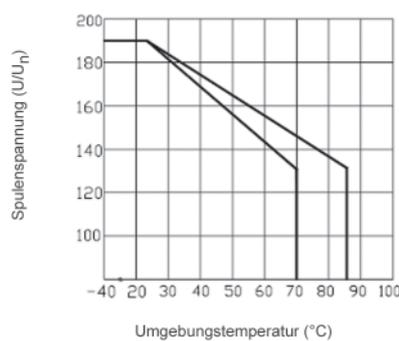
Spulenleistung M=0.15W L=0.2W N=0.45W

Nennspannung

Lebenserwartung



Betriebsspannungsbereich



Max. Schaltleistung

