

Signalrelais

HJR1-2C

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

60 W / 120 VA

1000 VAC

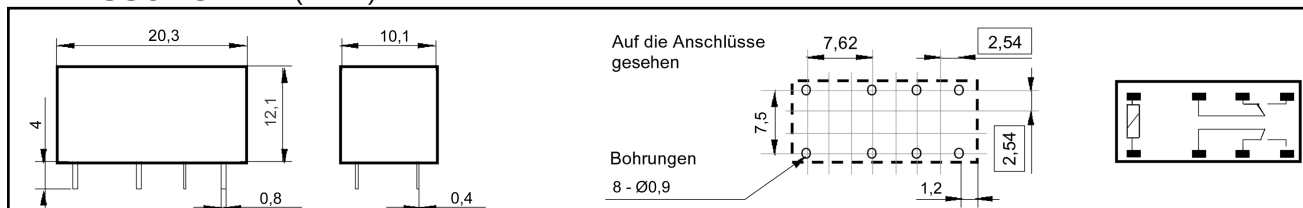
12mm

RT III (IP67)

75 mW



ABMESSUNGEN (in mm)



MAGNETSYSTEM 150 mW

Spulenwiderstand Ω			Leistung mW (U_N)	Spannungsbereich V_{DC} min max		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
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 Ω			Leistung VAC (U_N)	Spannungsbereich V_{AC} min max		Abfallspannung V_{AC}	Nennspannung V_{AC}
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 Ω			Leistung VAC (U_N)	Spannungsbereich V_{AC} min max		Abfallspannung V_{AC}	Nennspannung V_{AC}
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)	≤ 100 mΩ
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		1x10 ⁵ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit	(Nennlast)	1800 Zyklen / h (0,5 Hz)
mechanische Lebensdauer		1x10 ⁷ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit	(ohne Last)	18000 Zyklen / h (5 Hz)

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U _N / 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!

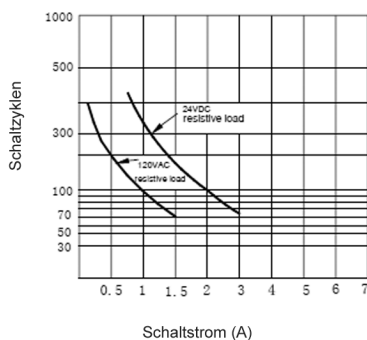
BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

HJR1-2C L - 12VDC

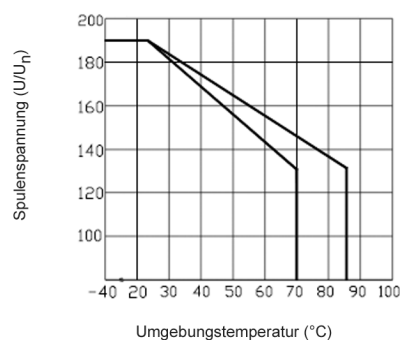
Spulenleistung M=0.15W L=0.2W N=0.45W

Nennspannung

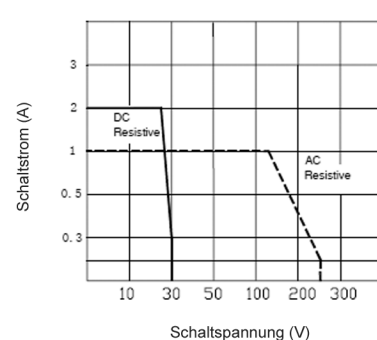
Lebenserwartung



Betriebsspannungsbereich



Max. Schaltleistung



Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos