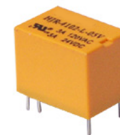


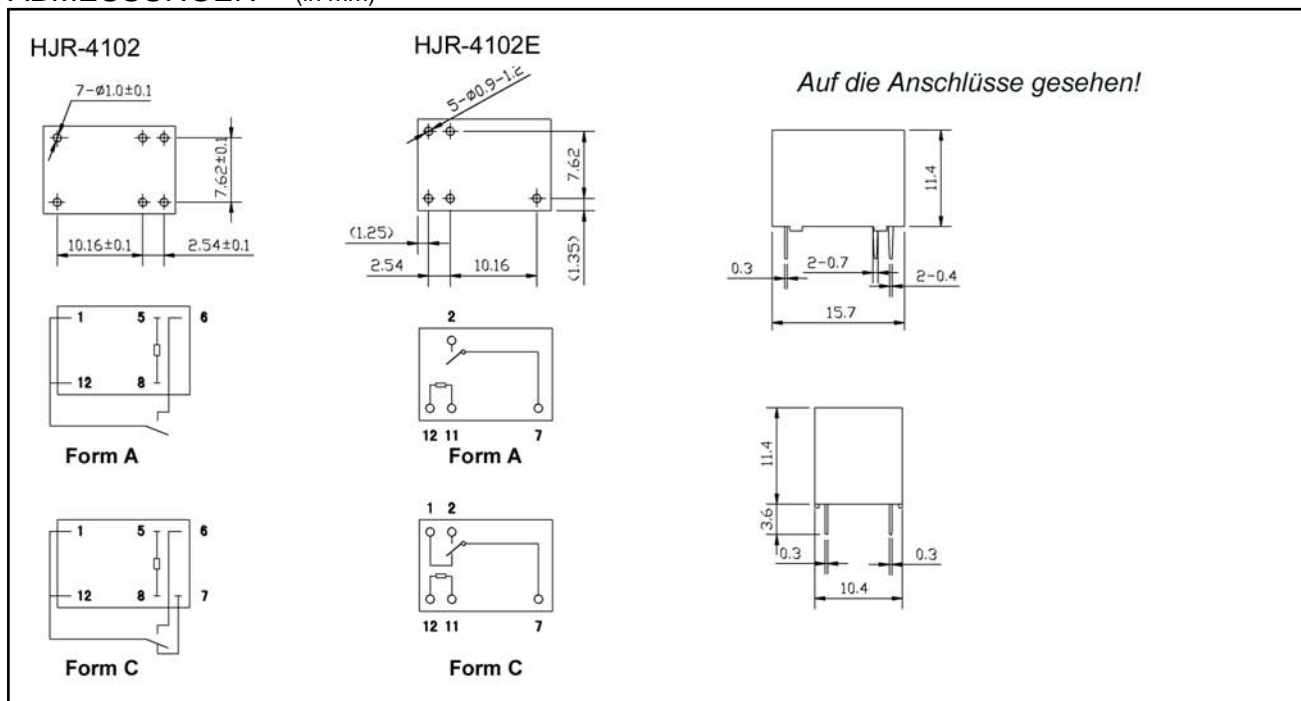
DIL Miniaturrelais

HJR-4102(E)

- max. Schaltleistung 360 VA
- Isolationsfestigkeit Spule/Kontakt 100 M Ω
- max. Schaltstrom 5 A
- Kontaktmaterial AgNi-Au
- standardmäßig waschdicht RT III (IP67)
- geringe Abmessungen
- Ansprechleistung ca. 110 mW
- Approbationen:



ABMESSUNGEN (in mm)



MAGNETSYSTEM 200 mW

Spulenwiderstand Ω			Leistung mW (U_N)	Spannungsbereich V_{DC} min max		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
45	\pm	10 %	200	2.3	3.9	\geq 0.3	3
125	\pm	10 %	200	3.8	6.5	\geq 0.5	5
180	\pm	10 %	200	4.5	7.8	\geq 0.6	6
405	\pm	10 %	200	6.8	11.7	\geq 0.9	9
720	\pm	10 %	200	9.0	15.6	\geq 1.2	12
2800	\pm	10 %	200	18.0	31.2	\geq 2.4	24

Daten bei Tu +20°C

MAGNETSYSTEM 360 mW

Spulenwiderstand Ω			Leistung VAC (U_N)	Spannungsbereich V_{AC} min max		Abfallspannung V_{AC}	Nennspannung V_{AC}
25	±	10 %	360	2.3	3.9	≥ 0.3	3
70	±	10 %	360	3.8	6.5	≥ 0.5	5
100	±	10 %	360	4.5	7.8	≥ 0.6	6
220	±	10 %	360	6.8	11.7	≥ 0.9	9
400	±	10 %	360	9.0	15.6	≥ 1.2	12
1600	±	10 %	360	18.0	31.2	≥ 2.4	24
6400	±	10 %	360	36.0	62.4	≥ 4.8	48

Daten bei $T_u +20^\circ\text{C}$

KONTAKTSYSTEM

Bestückung	1A, 1C
Kontaktmaterial	AgNiAu
Übergangswiderstand	(bei 1A / 6VDC) $\leq 100 \text{ m}\Omega$
Nennlast	3 A / 24 VDC 3 A / 120 VAC 1A / 250VAC (TÜV)
max. Schaltspannung	60 VDC / 240 VAC
max. Schaltstrom	5 A
max. Schaltleistung	90 W / 360 VA
elektrische Lebensdauer	1×10^5 Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit	30 Schaltungen / min
mechanische Lebensdauer	1×10^7 Schaltzyklen

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit)	5 ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	5 ms
Vibrationsfestigkeit		10-55 Hz / 1,5 mm
Stoßfestigkeit	(Funktion)	10 G
	(Zerstörung)	50 G
Umgebungstemperaturbereich		-30°C bis +70°C
Gewicht		ca. 3,5 g
Prüfspannung (1 min)	Kontakt / Spule	1000 VAC
	Kontakt / Kontakt	500 VAC
Isolationswiderstand		100 M Ω / 500 VDC

BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

HJR-4102 L 12 S Z

Modell	HJR-4102	HJR-4102E
Spulenleistung	L=0,2W	D=0,36W
Nennspannung		
Bauform	S=waschdicht	
Kontaktbestückung	H=1 Schließer	Z=1 Wechsler

Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos