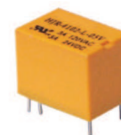


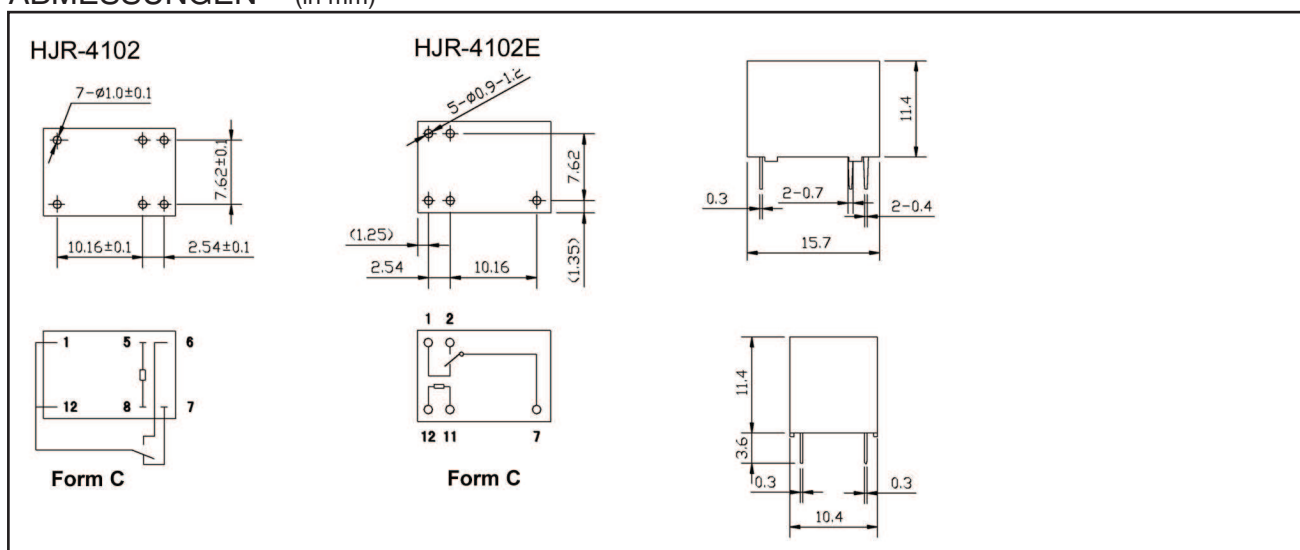
DIL Miniaturrelais

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 $\pm$ 10 %	360	2.3 3.9	$\geq$ 0.3	3
70 $\pm$ 10 %	360	3.8 6.5	$\geq$ 0.5	5
100 $\pm$ 10 %	360	4.5 7.8	$\geq$ 0.6	6
220 $\pm$ 10 %	360	6.8 11.7	$\geq$ 0.9	9
400 $\pm$ 10 %	360	9.0 15.6	$\geq$ 1.2	12
1600 $\pm$ 10 %	360	18.0 31.2	$\geq$ 2.4	24
6400 $\pm$ 10 %	360	36.0 62.4	$\geq$ 4.8	48

Daten bei Tu +20°C

KONTAKTSYSTEM

Bestückung		1A, 1C
Kontaktmaterial		AgNiAu
Übergangswiderstand	(bei 1A / 6VDC)	≤ 100 mΩ
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
min. Schaltleistung		1mA / 5V
elektrische Lebensdauer		1x10 ⁵ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit		30 Schaltungen / min
mechanische Lebensdauer		1x10 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	Z=1 Wechsler								

Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos