

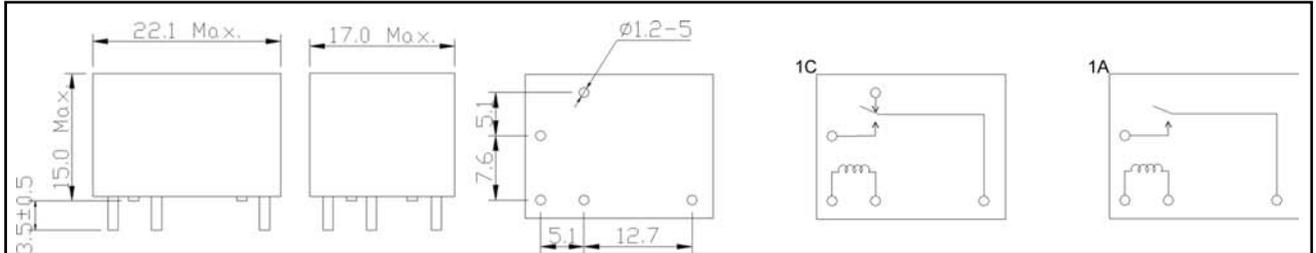
Miniatur-Relais

EER1

- max. Schaltleistung 240W / 1200VA
- max. Schaltspannung 30VDC / 250VAC
- standardmässig waschfest RT III (IP67)
- Spulenspannung 3V bis 48VDC
- Ansprechleistung ca. 270mW
- Approbationen: 



ABMESSUNGEN (in mm)



MAGNETSYSTEM

	Spulenwiderstand Ω			Leistung mW (U_N)	Spannungsbereich V_{DC}		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
		\pm	%		min	max		
standard	20	\pm	10 %	450	2.2	3.9	\geq 0.15	3
	80	\pm	10 %	450	4.5	7.8	\geq 0.3	6
	180	\pm	10 %	450	6.8	11.7	\geq 0.45	9
	320	\pm	10 %	450	9.0	15.6	\geq 0.6	12
	1280	\pm	10 %	450	18.0	31.2	\geq 1.2	24
	4500	\pm	10 %	510	36.0	62.4	\geq 2.4	48
sensibel	25	\pm	10 %	360	2.2	3.9	\geq 0.15	3
	75	\pm	10 %	360	3.8	6.5	\geq 0.25	5
	100	\pm	10 %	360	4.5	7.8	\geq 0.3	6
	225	\pm	10 %	360	6.8	11.7	\geq 0.45	9
	400	\pm	10 %	360	9.0	15.6	\geq 0.6	12
	1600	\pm	10 %	360	18.0	31.2	\geq 1.2	24

Daten bei $T_u +20^\circ C$

BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

EER1 A - S 12 - S - DC12V

Kontaktbestückung A=1 Schließer C=1 Wechsler

Bauform --Staubdicht S=Waschdicht

Nennstrom 12=12A

Auf Anfrage: 10=10A 15=15A

Leistungsaufnahme S=360mW --=450mW

Nennspannung

KONTAKTSYSTEM

Bestückung	(A=Schließer, C=Wechsler)	1A, 1C
Kontaktmaterial		AgSnO ₂
Übergangswiderstand		≤100mΩ
Nennlast		12A / 24VDC 12A / 125VAC
max. Schaltspannung		30VDC / 250VAC
max. Schaltstrom		12A
max. Schaltleistung		240W / 1200VA
min. Schaltspannung	(Referenzwert)	5VDC
min. Schaltstrom	(Referenzwert)	100mA
elektr. Lebensdauer	(bei Nennlast)	10 ⁵ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit		1800 Zyklen/h
mechanische Lebensdauer		10x10 ⁶ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit		18000 Zyklen/h

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U _N /20°C)	≤ 8ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	≤ 4ms
Vibrationsfestigkeit	(Funktion)	10-55Hz (1,5mm Doppelamplitude)
Stoßfestigkeit	(Funktion)	10g (11ms)
Umgebungstemperaturbereich		-30°C / +70°C
Gewicht		ca. 10g
Prüfspannung (1min.)	Kontakt/Spule	2000VAC
	Kontakt/Kontakt	750VAC
Stoßspannungsfestigkeit	(zw. Spule & Kontakt 1x40µs)	3500V
Isolationswiderstand		≥ 100MΩ