


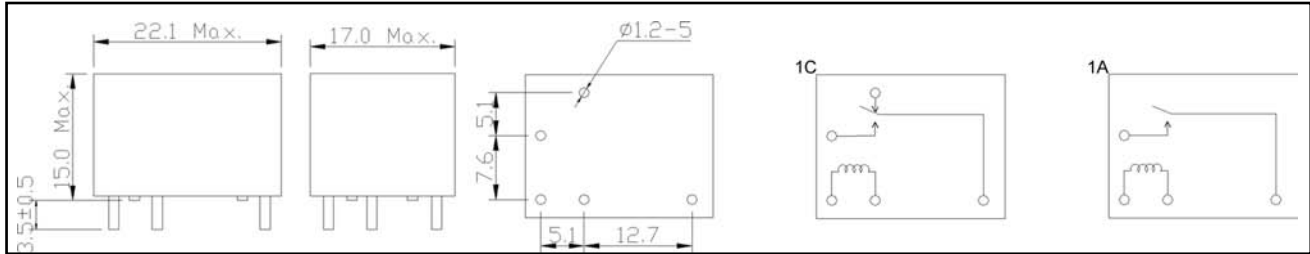
# Miniatur-Relais

# 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 $\Omega$		Leistung mW ( $U_N$ )	Spannungsbereich $V_{DC}$		Abfallspannung $V_{DC}$	Nennspannung $V_{DC}$
				min	max		
standard	20	± 10 %	450	2.2	3.9	≥ 0.15	3
	80	± 10 %		4.5	7.8	≥ 0.3	
	180	± 10 %		6.8	11.7	≥ 0.45	
	320	± 10 %		9.0	15.6	≥ 0.6	
	1280	± 10 %		18.0	31.2	≥ 1.2	
	4500	± 10 %		36.0	62.4	≥ 2.4	
sensibel	25	± 10 %	360	2.2	3.9	≥ 0.15	3
	75	± 10 %		3.8	6.5	≥ 0.25	
	100	± 10 %		4.5	7.8	≥ 0.3	
	225	± 10 %		6.8	11.7	≥ 0.45	
	400	± 10 %		9.0	15.6	≥ 0.6	
	1600	± 10 %		18.0	31.2	≥ 1.2	

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 <sub>2</sub>
Übergangswiderstand		≤100mΩ
Nennlast		<b>12A / 24VDC</b> <b>12A / 125VAC</b>
max. Schaltspannung		30VDC / 250VAC
max. Schaltstrom		12A
max. Schaltleistung		240W / 1200VA
min. Schaltspannung	(Referenzwert)	5VDC
min. Schaltstrom	(Referenzwert)	100mA
elektr. Lebensdauer	(bei Nennlast)	10 <sup>5</sup> Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit		1800 Zyklen/h
mechanische Lebensdauer		10x10 <sup>6</sup> Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit		18000 Zyklen/h

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U <sub>N</sub> /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