

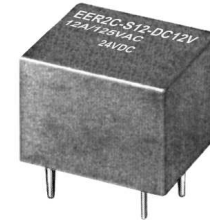
Subminiatur-Leistungsrelais

EER 2

- max. Schaltstrom
- max. Schaltleistung
- standardmäßig waschfest
- Ansprechleistung ca.

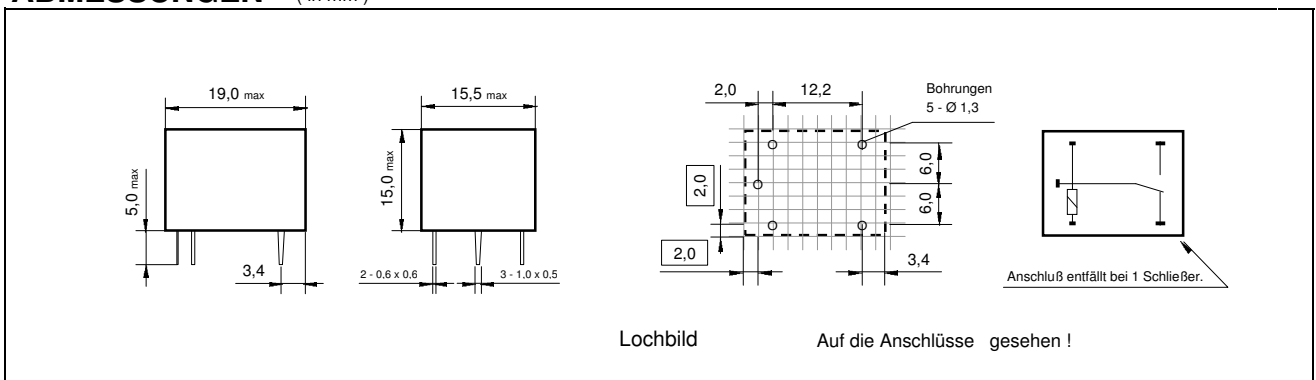
12 oder 15 A
2400 VA
IP 67
200 mW

- Approbationen ¹⁾



Originalgröße !

ABMESSUNGEN (in mm)



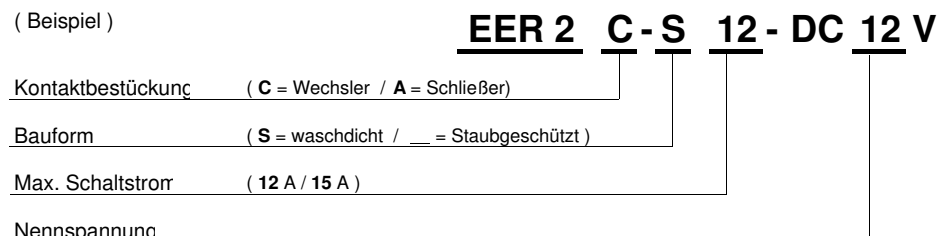
MAGNETSYSTEM

	Spulenwiderstand Ω	Leistung mW (U_N)	Spannungsbereich V_{DC}		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
			min	max		
sensibel	100 ± 10 %	360	4,5	6,6	≥ 0,3	6
	225 ± 10 %	360	6,8	9,9	≥ 0,5	9
	400 ± 10 %	360	9,0	13,2	≥ 0,6	12 *
	1600 ± 10 %	360	18,0	26,4	≥ 1,2	24 *
	4500 ± 10 %	510	36,0	57,6	≥ 2,4	48

Daten bei $T_u +20^\circ C$!

* Lagertypen

BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)



KONTAKTSYSTEM

Bestückung	(A = Schließer / C = Wechsler)	1 A, 1 C	1 A, 1 C
Typ			Einzelkontakt
Kontaktmaterial ²⁾	standard		AgSnO₂
Übergangswiderstand	(Neuzustand)		≤ 100 mΩ
Nennlast			
		12 A / 24 VDC	15 A / 24 VDC (NO)
		12 A / 125 VAC	15 A / 125 VAC (NO)
max. Schaltspannung			110 VDC / 240 VAC
max. Schaltstrom		12 A	15 A
max. Schaltleistung	(ohmsche Last)		150 W / 2400 VA
min. Schaltspannung	(Referenzwert)		≥ 5 VDC
min. Schaltstrom	(Referenzwert)		≥ 10 mA
elektrische Lebensdauer	bei Nennlast	(ohmsche Last)	≥ 1 x 10 ⁵ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit		(bei Nennlast)	1.800 Zyklen/h
mechanische Lebensdauer			≥ 10 x 10 ⁶ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit		(ohne Last)	18.000 Zyklen/h

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U _N / 20°C)		≤ 10 ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)		≤ 5 ms
Vibrationsfestigkeit	(Funktion)		10 - 55 Hz (1,5mm Doppelamplitude)
Stoßfestigkeit	(Funktion)		10g
Umgebungstemperaturbereich	(offene Bauform)		- 30° C / + 85° C
Gewicht			ca. 10 g
Prüfspannung (1 Min.)		Kontakt / Spule	1000 VAC
		Kontakt / Kontakt	500 VAC
Isolationswiderstand bei 500 VDC			≥ 100 MΩ

1) APPROBATIONSGÜLTIGKEIT BESTEHT NICHT FÜR ALLE VERSIONEN, INFORMATION AUF ANFRAGE !

2) Kontaktmaterial Lieferbar: **AgCdO / AgSnO₂**

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten !

Vorläufiges Datenblatt !