

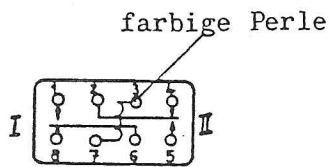
- 2.2 Kontaktseite
- 2.2.1 Durchgangswiderstand bzw. -dämpfung
 - 2.2.1.1 bei 6 V/0,1 A- : $\leq 50 \text{ m}\Omega$ (Neuzustand)
 - : $\leq 100 \text{ m}\Omega$ (während und nach Lebensdauerprüfung)
 - 2.2.1.2 bei 300 MHz, 100 mV : $\leq 0,5 \text{ dB}$
- 2.2.2 Belastbarkeit
 - 2.2.2.1 HF-Belastbarkeit bei 300 MHz : 30 W
 - 2.2.2.2 Schaltspannung : μV bis 30 V-
 - 2.2.2.3 Schaltstrom : μA bis 2 A-
- 2.3 Prüfspannung (effektiv) : 500 V, 50 Hz
- 2.4 Isolationswiderstand : $\geq 10^3 \text{ M}\Omega$ gemessen mit 100 V-
- 2.5 Frequenzbereich : bis 600 MHz

3 Mechan.-klim. Werte

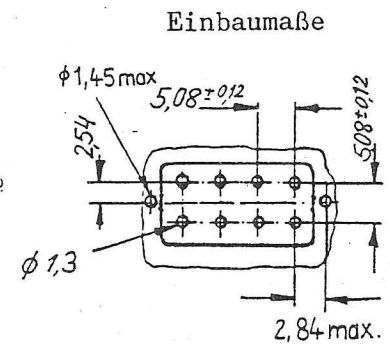
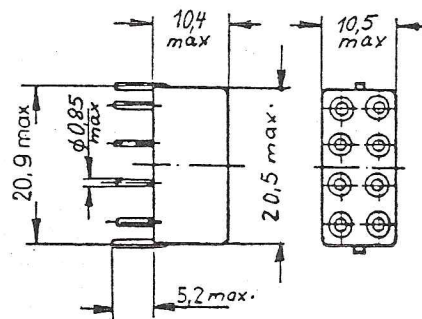
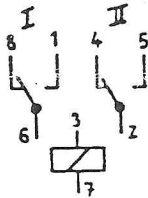
- 3.1 Anwendungsklasse nach DIN 40 040 : EKD (-65 bis +125⁰C).
- 3.2 Schüttelprüfung : 30 g, 100 bis 3000 Hz
- 3.3 Stoßprüfung : 100 g, 6 ms } Kontaktöffnung $\leq 10 \mu\text{s}$
- 3.4 Ansprech- und Abfallzeit (einschließlich Prellen) : $\leq 5 \text{ ms}$ (bei Spulennennspannung und 20⁰C)
- 3.5 Lebensdauer : $\geq 10^5$ Schaltungen bei 30 W HF bzw. 28 V/1 A
: $\geq 10^6$ Schaltungen bei 10 W HF bzw. 28 V/0,5A
- 3.6 Schalthäufigkeit : ≤ 1500 Schaltungen/min. bei trockener Schaltung; sonst ≤ 20 Schaltungen/min.
- 3.7 Gewicht : max. 11 g
- 3.8 Lötprüfung : Ta 1 DIN IEC 68-2-20

- 4 Sonstige Forderungen : nach MIL-R-5757 und VG 95 302

Anschlüsse auf Löt-
seite gesehen



Schaltbild



- | | | |
|-------|--|---|
| 1 | <u>Aufbau</u> | : Drehankersystem, hermetisch gebeckert, ^{x)} schutzgasgefüllt (HF-Ausführung) |
| 1.1 | Funktion | : monostabil, neutral |
| 1.2 | Kontaktbestückung | : 21 - 21 nach DIN 41 020 |
| 1.3 | Kontaktwerkstoff | : Ag-Legierung goldplattiert (zur Information) |
| 1.4 | Ausführung | : mit Run-in-test |
| 2 | <u>Elektrische Daten</u> | |
| 2.1 | Spulendaten | |
| 2.1.1 | Nenn-, Ansprech-, Maximalspannung Spulenwiderstand | : nach Tabelle |
| 2.1.2 | Abfallspannung (bei 20°C) | : etwa 10 % der Nennspannung |
| 2.1.3 | Ansprechleistung | : ca. 240 mW |
| 2.1.4 | Betriebsleistung (bei Nennspannung) | : ca. 740 mW |

^{x)} Gehäuse geschweißt