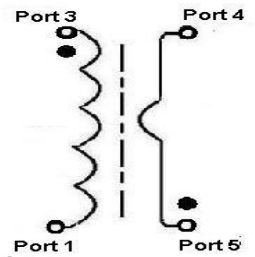


Impedanztransformer 1:5

Rev. 3.0 deutsch

- ROHS-Konform
- geeignet für Anwendungen zwischen 1-1200 MHz
- geeignet für 50 Ohm und 75 Ohm-Systeme
- SMD-bestückbar, SMDFR0280-Package

Der Transformator ist für die Anwendungen in den Systemen der CATV-Branche oder der Mobilfunk-Branche als ein Impedanzwandler bzw. zum Auskoppeln der Signalanteile bis -20 dB geeignet. Die Beschaltungsmöglichkeiten liefern wir auf Anfrage.

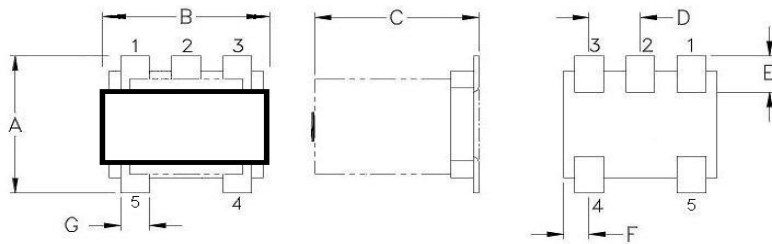


Typische Hochfrequenzeigenschaften in einem System mit dem Z_L von 50 Ohm bzw. 75 Ohm:

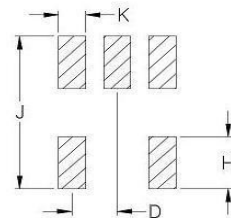
| | | |
|--|-----------------|-----------------|
| Frequency | 1 MHz | 10 MHz – 1,2GHz |
| Directivity pin 1 to port 4 or port 5 to port 3 | 18 ± 1 dB | 15 ± 1 dB |
| Directivity port 4 to port 1 or port 3 to port 5 | 18 ± 1 dB | 15 ± 1 dB |
| Directivity port 4 to port 3 | 18 + 1 dB | 14 ± 2 dB |
| Insertion loss port 5 to port 4 | 0,5 dB ± 0,3 dB | |
| Insertion loss port 1 to port 3 | 6 dB ± 1 dB | 16dB ± 2 dB |

Mechanische Spezifikationen:

Transformatorabmessungen



Vorschlag für die Layout-Pads



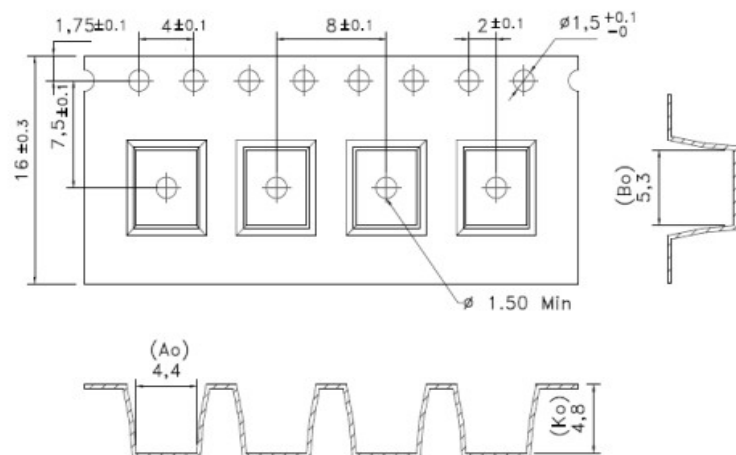
| Bemaßungen | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Maß in mm, Tol. ± 0,15 mm | 3.81 | 5.06 | 4.06 | 1.27 | 1.02 | 0.64 | 0.71 | 1.65 | 4.83 | 0.76 |

Maximale Parameter für den Betrieb:

| | |
|--------------------|------------------|
| Lagertemperatur | -40°C bis 100°C |
| Betriebstemperatur | -40°C bis + 85°C |
| RF-Leistung | max. 0,25 W |
| Gleichstrom | max. 0,35 A |

Verpackung:

13"-Bandmaßtrommel a 1250 Stück mit folgenden Abmessungen und der Position der Bauteile:



Alle Rechte vorbehalten:

Navita Telekommunikationshandel Tel. +492237-638305, Fax +492237638307, E-Mail: navita.kontakt@arcor.de