Bandsperrfilter · 2340–2360 MHz

In den Durchlassbändern DC–2330 MHz und 2370–4000 MHz beträgt die Einfügedämpfung jeweils höchstens 3.5 dB. Beide Anschlüsse liegen an derselben Stirnseite.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Sperrbereich	2340–2360 MHz
Sperrdämpfung	≥70 dB (2340–2360 MHz)
Unterer Durchlassbereich	DC–2330 MHz
Oberer Durchlassbereich	2370–4000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich	≤3.5 dB (DC–2330 MHz / 2370–4000 MHz)
VSWR im Durchlassbereich	≤1.8 (DC–2330 MHz / 2370–4000 MHz)

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	150 W (Konstruktiv garantiert)

Typische Referenzwerte der Baureihe

Diese typischen Referenzdaten der Serie gelten gemeinsam für die Ausführungen N-K und SMA-K.

Parameter	S12 (dB)	S11 VSWR
2300 MHz	-0.48	1.28
2320 MHz	-0.51	1.24
2325 MHz	-0.86	1.36
2330 MHz	-2.77	1.43
2335 MHz	-12.48	17.43
2340 MHz	-94.51	37.3
2345 MHz	-94.38	41.99
2350 MHz	-80.86	33.48
2355 MHz	-88.02	40.62
2360 MHz	-90.34	40.66
2365 MHz	-13.76	18.72
2370 MHz	-2.78	1.38
2375 MHz	-0.97	1.45
2380 MHz	-0.66	1.26

Typische Referenzwerte der Baureihe

Diese typischen Referenzdaten der Serie gelten gemeinsam für die Ausführungen N-K und SMA-K.

Parameter	S12 (dB)	S11 VSWR
2400 MHz	-0.51	1.28

Mechanische Daten und Schnittstellen

Parameter	Wert
HF-Anschluss	N-K
Material der Steckverbinderhülse	Edelstahl 304
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbehandlung	Schwarzer Einbrennlack
Körperlänge	300 mm
Körperbreite	72 mm
Gehäusehöhe ab Flanschunterseite	<55 mm
Länge zwischen den Flanschaußenkanten	320 mm
Anzahl der Befestigungsschlitze	4
Breite der Befestigungsschlitze	4.5 mm
Abstand der Bogenmittelpunkte je Schlitz	10 mm
Schlitzmittenabstand in Längsrichtung	310 mm
Schlitzmittenabstand in Querrichtung	50 mm
Abstand der Anschlussmittelpunkte	34 mm
Abstand der HF-Achse zur Oberkante in der Seitenansicht	10 mm

Handhabung und Montage

Beide HF-Anschlüsse befinden sich an derselben Stirnseite. Die Produktoberfläche reinigen, ohne das Produkt in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Wenn die gesamte Produkttemperatur 125 °C überschreitet, vor der Bestellung mit LCRF abstimmen.

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.