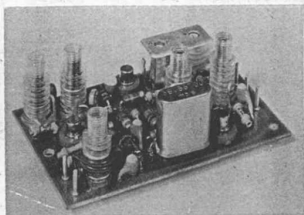


Datei:MB22 Beschreibung.jpg

Basisinformationen

Anzeigetitel	Datei:MB22 Beschreibung.jpg																		
Standardsortierschlüssel	MB22 Beschreibung.jpg																		
Seitenlänge (in Bytes)	0																		
Namensraum	Datei																		
Seitenkennnummer	1618																		
Seiteninhaltssprache	de-formal - Deutsch (Sie-Form)																		
Seiteninhaltsmodell	Wikitext																		
Indizierung durch Suchmaschinen	Erlaubt																		
Anzahl der Weiterleitungen zu dieser Seite	0																		
Prüfsummenwert	a8d5140d9f6aa2dd31b4b63795f96afac28e157f																		
Seitenbild	Volltransistorisierung von Empfängergeräten bis weit ins UKW-Gebiet hinein ist schon längst keine Novität mehr. Ein Novum aber ist dies: ein 2-MK-Konverter mit so brillanten elektrischen Eigenschaften, daß er sich mit Röhren-Spitzengeräten messen kann. Dabei ist er viel kleiner, braucht viel weniger Strom und ist obendrein noch viel billiger.  Ein echtes Spitzengerät stellt sich Ihnen vor: <table><tr><td>Rauschzahl Fz</td><td>ca. 1,8 kt</td><td>Abmessungen der 80 x 50 mm, Platin</td></tr><tr><td>Durchgangsverstärkung....</td><td>ca. 25 db</td><td>Epoxyd-Hartglas-gehäuse, verstellbar</td></tr><tr><td>Spiegeldämpfung</td><td>86 - 88 MHz ca. 61 db</td><td>Ein- und Ausgangswiderstand 60 Ohm asymmetr.</td></tr><tr><td>Kreuzmodulations-</td><td>Bei einem Nutzsignal von 1 µV erzeugt ein Störsignal von ca. 5 mV, n = 100 %, in Abstand von 100 kHz eine Kreuzmodulation des Nutzsignals von ca. 1 %.</td><td>Stromaufnahme ca. 9 mA</td></tr><tr><td>festigkeit</td><td></td><td>Betriebsspannung 6, 9 oder 12 V</td></tr><tr><td>ZF-Ausgang</td><td>28 - 30 MHz</td><td></td></tr></table> Kostspielige Silizium-JNF-Epitaxial-Planartransistoren in der Vor- und Mischstufe, jüngste Entwicklungen der Firma SSG-fachlich, z.T. noch "Kondraff" teuer, verleihen dem Konverter hervorragende Eigenschaften. Die Rauschzahl ist niedrig - durch eine Zwischenstufenschaltung der Vorstufe und Verwendung eines Transistors mit entsprechenden Kennwerten - die Übersteuerungsfestigkeit und Kreuzmodulationsfestigkeit ist für ein Halbleitergerät außerordentlich gut; dank der Verwendung von Planartransistoren in Vor- und Mischstufe, die einen größeren linearen Aussteuerbereich aufweisen. Unter extremen Störbedingungen, z. B. in Nahfeld von Rundfunk- und Fernsehsendern, ist eine hohe Spiegel- und Nebenwellendämpfung unerlässlich. Die ausgezeichneten Kennwerte der verwendeten Transistoren lassen hohe Betriebsgüten des Bandfilter-Zwischenkreises zu, so daß eine gute Vorselektion stattfindet. Zusätzlich wurde das Oszillatorsignal durch einen weiteren Parallelschwingkreis "geerdnet", um es der Mischstufe zugeführt wird. Diese Maßnahmen führen zu einer weitgehenden Störfestigkeit. Die Vorstufenverstärkung ist regelbar, um die Mischstufe bei starken Eingangssignalen nicht zu übersteuern. Dazu kann der Vorstufe eine Regelspannung aus unseren Hochsetzer HB 102 oder STB 3.0/0,455 MHz zugeführt werden, oder, falls diese Baustrickombination nicht gewählt wurde, kann die Regelspannung durch einen HF-Verstärkerregler äußerlich nachgebildet werden. Als Regelprinzip gelangt die sogenannte "Aufwärtsreglung" der Vorstufentransistoren (verzögert) zur Anwendung, das sich durch ein großes Regelverhältnis und bessere Kreuzmodulations- und Übersteuerungsfestigkeit auszeichnet. In netzversorgten Röhrenempfänger kann die Betriebsspannung für den Konverter auf einfache Weise über einen Spannungsteiler oder eine Stabilisierungsschaltung mit einer Zenerdiode gewonnen werden. Die vollständige "Silizierung" läßt den Einbau auch in "heißen" Röhrengeräten unbedenklich zu und beseitigt Temperaturprobleme vollkommen. Als Sonderausführung hat dieser Konverter in den USA schon ziemliche Verbreitung gefunden. Wissenschaftliche Institute benutzen ihn erfolgreich für die Satellitenbeobachtung und auch die Bundespost will ihn für die Amateurfunkbeobachtung einsetzen. Dieser 2-MK-Transistor-Konverter, einzig in seiner Art ähnlich stabilisiert, dürfte das Modernste sein, was die gegenwärtige Halbleiter-Applikationsforschung auf diesem Spezialgebiet zu bieten vermag. 6, 9 oder 12 V-Ausführung 118,- DM Sencoset Lausen & Co. oHG · 32 Hildesheim, Harlessemstr. 27, Postfach 1165, Tel. (05121) 62322	Rauschzahl Fz	ca. 1,8 kt	Abmessungen der 80 x 50 mm, Platin	Durchgangsverstärkung....	ca. 25 db	Epoxyd-Hartglas-gehäuse, verstellbar	Spiegeldämpfung	86 - 88 MHz ca. 61 db	Ein- und Ausgangswiderstand 60 Ohm asymmetr.	Kreuzmodulations-	Bei einem Nutzsignal von 1 µV erzeugt ein Störsignal von ca. 5 mV, n = 100 %, in Abstand von 100 kHz eine Kreuzmodulation des Nutzsignals von ca. 1 %.	Stromaufnahme ca. 9 mA	festigkeit		Betriebsspannung 6, 9 oder 12 V	ZF-Ausgang	28 - 30 MHz	
Rauschzahl Fz	ca. 1,8 kt	Abmessungen der 80 x 50 mm, Platin																	
Durchgangsverstärkung....	ca. 25 db	Epoxyd-Hartglas-gehäuse, verstellbar																	
Spiegeldämpfung	86 - 88 MHz ca. 61 db	Ein- und Ausgangswiderstand 60 Ohm asymmetr.																	
Kreuzmodulations-	Bei einem Nutzsignal von 1 µV erzeugt ein Störsignal von ca. 5 mV, n = 100 %, in Abstand von 100 kHz eine Kreuzmodulation des Nutzsignals von ca. 1 %.	Stromaufnahme ca. 9 mA																	
festigkeit		Betriebsspannung 6, 9 oder 12 V																	
ZF-Ausgang	28 - 30 MHz																		

Seitenschutz

Bearbeiten	Alle Benutzer (unbeschränkt)
Verschieben	Alle Benutzer (unbeschränkt)
Hochladen	Alle Benutzer (unbeschränkt)

[Das Seitenschutz-Logbuch für diese Seite ansehen.](#)

Versionsgeschichte

Seitenersteller	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der Seitenerstellung	17:47, 23. Mai 2012
Letzter Bearbeiter	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der letzten Bearbeitung	17:47, 23. Mai 2012
Gesamtzahl der Bearbeitungen	1
Gesamtzahl unterschiedlicher Autoren	1
Anzahl der kürzlich erfolgten Bearbeitungen (in den letzten 90 Tagen)	0
Anzahl unterschiedlicher Autoren der kürzlich erfolgten Bearbeitungen	0