

## Inhaltsverzeichnis

1. Datei:MB22 Beschreibung.jpg .....	6
2. Benutzer Diskussion:OE1CWJ .....	4
3. Benutzer:OE1CWJ .....	5

# 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	<p>Valvtransistrierung von Empfängergeräten bis weit ins UKW-Gebiet hinein ist schon längst keine Novität mehr. Ein Novum aber ist dies: ein 2 m-Konverter mit so brillianten elektrischen Eigenschaften, daß er sich mit Röhren-Spitzengeräten messen kann. Dabei ist er viel kleiner, braucht viel viel weniger Strom und ist obendrein noch viel billiger.</p> <p>Ein echtes Spitzengerät stellt sich Ihnen vor:</p> <table border="0"> <tr> <td>Rauschzahl Fz .....</td> <td>ca. 1,8 kt</td> <td>Abmessungen der Platine</td> <td>80 x 50 mm, Epoxyd-Hartglasgewebe, verstellbar</td> </tr> <tr> <td>Durchgangsverstärkung...</td> <td>ca. 25 db</td> <td>Ein- und Ausgangswiderstand</td> <td>60 Ohm asymmetr.</td> </tr> <tr> <td>Spiegeldämpfung .....</td> <td>86 - 88 MHz ca. 61 db</td> <td>Stromaufnahme .....</td> <td>ca. 9 mA</td> </tr> <tr> <td>Kreuzmodulationsfestigkeit .....</td> <td>Bei einem Nutzsignal von 1 µV erzeugt ein Störsignal von ca. 5 mV, n = 100 %, im Abstand von 100 kHz eine Kreuzmodulation des Nutzsignals von ca. 1 %.</td> <td>Betriebsspannung .....</td> <td>6, 9 oder 12 V</td> </tr> <tr> <td>ZF-Ausgang .....</td> <td>28 - 30 MHz</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Kostspielige Silizium-JNF-Epitaxial-Planartransistoren in der Vor- und Mischstufe, jüngste Entwicklungen der Firma SSG-fürchilld, s.Zt. noch "Kindchufe team", verleihen dem Konverter hervorragende Eigenschaften. Die Rauschzahl ist niedrig - durch eine Zwischenbohrschaltung der Vorstufe und Verwendung eines Transistors mit entsprechenden Kennwerten - die Übersteuerungsfestigkeit und Kreuzmodulationsfestigkeit ist für ein Halbleitengerät außerordentlich gut; dank der Verwendung von Planartransistoren in Vor- und Mischstufe, die einen größeren linearen Aussteuerbereich aufweisen.</p> <p>Unter extremen Störbedingungen, z. B. in Nahfeld von Rundfunk- und Fernsendsendern, ist eine hohe Spiegel- und Nebenwellendämpfung unerlässlich. Die ausgezeichneten Kennwerte der verwendeten Transistoren lassen hohe Betriebsgüten des Bandfilter-Zwischenkreises zu, so daß eine gute Vorsatzaktion stattfindet. Zusätzlich wurde das Oszillatorsignal durch einen weiteren Parallelkopplungsgrad "geräusicht", als es der Mischstufe zugeführt wird. Diese Maßnahmen führen zu einer weitgehenden Störbehebung.</p> <p>Die Vorstufenverstärkung ist regelbar, um die Mischstufe bei starken Eingangssignalen nicht zu übersteuern. Dazu kann der Vorstufe eine Regelspannung aus unserem Hochsteuerer HB 100 oder IFF 3,0/0,455 MHz zugeführt werden, oder, falls diese Zusatzkombination nicht gewählt wurde, kann die Regelspannung durch einen HF-Verstärkerregler äußerlich nachgebildet werden. Als Regelprinzip gelangt die sogenannte "Aufwärtsregelung" des Verstärkertransistors (verzögert) zur Anwendung, das sich durch ein großes Regelverhältnis und bessere Kreuzmodulations- und Übersteuerungsfestigkeit auszeichnet.</p> <p>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 "Silizium" läßt den Einbau auch in "heißen" Röhrengeräten unbedenklich und bei normaler Temperaturprobleme auskommen.</p> <p>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 m-Transistor-Konverter, einzig in seiner Art allgemein erhältlich, dürfte das Modernste sein, was die gegenwärtige Halbleiter-Applikationsforschung auf diesem Spezialgebiet zu bieten vermag.</p> <p>6, 9 oder 12 V-Ausführung 118.-- DM</p> <p>Semcoset Lausen &amp; Co. oHG · 32 Hildesheim, Harlessemstr. 27, Postfach 1165, Tel. (05121) 62322</p>	Rauschzahl Fz .....	ca. 1,8 kt	Abmessungen der Platine	80 x 50 mm, Epoxyd-Hartglasgewebe, verstellbar	Durchgangsverstärkung...	ca. 25 db	Ein- und Ausgangswiderstand	60 Ohm asymmetr.	Spiegeldämpfung .....	86 - 88 MHz ca. 61 db	Stromaufnahme .....	ca. 9 mA	Kreuzmodulationsfestigkeit .....	Bei einem Nutzsignal von 1 µV erzeugt ein Störsignal von ca. 5 mV, n = 100 %, im Abstand von 100 kHz eine Kreuzmodulation des Nutzsignals von ca. 1 %.	Betriebsspannung .....	6, 9 oder 12 V	ZF-Ausgang .....	28 - 30 MHz		
Rauschzahl Fz .....	ca. 1,8 kt	Abmessungen der Platine	80 x 50 mm, Epoxyd-Hartglasgewebe, verstellbar																		
Durchgangsverstärkung...	ca. 25 db	Ein- und Ausgangswiderstand	60 Ohm asymmetr.																		
Spiegeldämpfung .....	86 - 88 MHz ca. 61 db	Stromaufnahme .....	ca. 9 mA																		
Kreuzmodulationsfestigkeit .....	Bei einem Nutzsignal von 1 µV erzeugt ein Störsignal von ca. 5 mV, n = 100 %, im Abstand von 100 kHz eine Kreuzmodulation des Nutzsignals von ca. 1 %.	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	<a href="#">OE1CWJ (Diskussion   Beiträge)</a>
Datum der Seitenerstellung	<a href="#">17:47, 23. Mai 2012</a>
Letzter Bearbeiter	<a href="#">OE1CWJ (Diskussion   Beiträge)</a>
Datum der letzten Bearbeitung	<a href="#">17:47, 23. Mai 2012</a>
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

## Informationen zu „Satellitenfunk“

### Basisinformationen

---

Anzeigetitel	Satellitenfunk
Weiterleitungen nach	<a href="#">ARISSat-1/KEDR (Information)</a>
Standardsortierschlüssel	Satellitenfunk
Seitenlänge (in Bytes)	33
Seitenkennnummer	1396
Seiteninhaltssprache	de-formal - Deutsch (Sie-Form)
Seiteninhaltsmodell	Wikitext
Indizierung durch Suchmaschinen	Erlaubt
<a href="#">Anzahl der Weiterleitungen zu dieser Seite</a>	1
<a href="#">Anzahl der Unterseiten dieser Seite</a>	0 (0 Weiterleitungen; 0 Unterseiten)

### Seitenschutz

---

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

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

### Versionsgeschichte

---

Seitenersteller	<a href="#">OE1CWJ (Diskussion   Beiträge)</a>
Datum der Seitenerstellung	19:52, 29. Jan. 2012
Letzter Bearbeiter	<a href="#">OE1CWJ (Diskussion   Beiträge)</a>
Datum der letzten Bearbeitung	19:52, 29. Jan. 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

## Informationen zu „Echolink“

### Basisinformationen

---

Anzeigetitel	Echolink
Weiterleitungen nach	<a href="#">Echolink mit dem iPhone (Information)</a>
Standardsortierschlüssel	Echolink
Seitenlänge (in Bytes)	42
Seitenkennnummer	1054
Seiteninhaltssprache	de-formal - Deutsch (Sie-Form)
Seiteninhaltsmodell	Wikitext
Indizierung durch Suchmaschinen	Erlaubt
<a href="#">Anzahl der Weiterleitungen zu dieser Seite</a>	1
<a href="#">Anzahl der Unterseiten dieser Seite</a>	0 (0 Weiterleitungen; 0 Unterseiten)

### Seitenschutz

---

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

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

### Versionsgeschichte

---

Seitenersteller	<a href="#">OE1CWJ (Diskussion   Beiträge)</a>
Datum der Seitenerstellung	12:32, 16. Mär. 2010
Letzter Bearbeiter	<a href="#">OE1CWJ (Diskussion   Beiträge)</a>
Datum der letzten Bearbeitung	12:32, 16. Mär. 2010
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

# Informationen zu „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	

## Seitenschutz

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

---

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

## Versionsgeschichte

---

Seitenersteller	<a href="#">OE1CWJ (Diskussion   Beiträge)</a>
Datum der Seitenerstellung	<a href="#">17:47, 23. Mai 2012</a>
Letzter Bearbeiter	<a href="#">OE1CWJ (Diskussion   Beiträge)</a>
Datum der letzten Bearbeitung	<a href="#">17:47, 23. Mai 2012</a>
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