

## Technische Daten

## FM-HF-Teil

(Werte gemessen an 240 Ohm):

UKW Empfindlichkeit  
(bei 22,5 kHz Hub und N/R 26 dB)

Rauschzahl

Trennschärfe b. 300 kHz m. 1 Send.

Spiegelselektion

ZF-Dämpfung

ZF-Bandbreite (6 dB)

Ratio-Kuppenabstand

Begrenzung (—3 dB)

Drift bis (50° C) ohne Automatik

Scharfabstimmung Fangbereich

Geräuschspannungsabstand  
(bei 1 mV, 50 mW, 1 kHz u.  
40 kHz Hub, NF linear)Klirrfaktor bei FM  
(nach DIN 45 500)

NF-Frequenzgang 40—15 000 Hz

Mono-Stereo-Umschaltung bei

Übersprechen bei 1 kHz

AM-Unterdrückung

Pilottonunterdrückung  
(nach DIN 45 500)  
für 19 kHz

für 38 kHz

Rauschsperrung eingeschaltet bei  
Eingangssp. max. Antennensp.  
bei 96 MHz

## AM-HF-Teil:

ZF-Bandbreite (6 dB)

ZF-Trennschärfe  $\pm 9$  kHz

HF-Empfindlichkeit über Kunstantenne:

Mittelwelle

Spiegelselektion bei 1460 kHz

Langwelle

Spiegelselektion bei 300 kHz

Kurzwelle

Spiegelselektion bei 8 u. 6 MHz  
HF-Empfindl. üb. Ferritantenne  
m. Meßrahmen: MW + LWRegelverhältnis nach DIN 45 300  
max. Antennensp. bei 1 MHz,  
m = 80 %, k = 3 %

## Technical data

## FM-HF-Section:

(Values are measured across 240 ohms)  
Sensitivity on FM  
(at 22,5 kHz deviation and S/N  
ratio 26 dB)

Noise factor

Selectivity at 300 kHz w. 1 transmitter

Image rejection

IF attenuation

IF bandwidth (6 dB)

Ratio peak distance

Limitation (—3 dB)

Drift (up to 50° C) without

automatic  
Sharp-tuning (AFC) lock-in rangeSignal/noise voltage ratio (at  
1 mV, 50 mW, 1 kHz and 40 kHz  
deviation, LF linear)Distortion factor on FM  
(according to DIN 45 500)

LF response 40—15 000 Hz

Switch-over Mono-Stereo at approx.

Cross-talk at 1 kHz

AM suppression

Pilot signal suppression  
(according to DIN 45 500)  
for 19 kHz

for 38 kHz

Noise killer switched on at input  
voltage maximum antenna  
voltage at 96 MHz

## AM-HF-Section:

IF bandwidth (6 dB)

IF selectivity  $\pm 9$  kHz

## RF sensitivity via dummy antenna:

medium wave range

Image rejection at 1460 kHz

long wave range

Image rejection at 300 kHz

short wave range

Image rejection at 8 and 6 MHz  
HF sensitivity via ferrite antenna  
w. test-frame: MW and LWControl ratio according to DIN 45 300  
maximum antenna voltage at

1 MHz, m = 80 %, k = 3 %

## Données techniques

## Section FM-HF:

(les valeurs sont mesurées sur 240  $\Omega$ )  
Sensibilité FM (pour une excursion de 22,5 kHz et rapport signal sur bruit de 26 dB)

Facteur de bruit

Sélectivité sur 300 kHz avec 1 émetteur

Sélection spéculaire

Atténuation FI

Largeur de la bande passante FI (6 dB)

Distance des crêtes de la courbe ratio

Limitation (—3 dB)

Dérive (jusqu'à 50° C) sans

automatique  
Domaine d'accrochage pour  
accord fin exacteDistance de bruit/tension (à 1 mV,  
50 mW, 1 kHz et excursion de  
40 kHz linéaire BF)Coefficient de distorsion sur FM  
(selon DIN 45 500)Réponse de fréquence BF  
40—15 000 Hz

Commutation mono-stérééo à environ

Diaphonie à 1 kHz

Suppression AM

Suppression du son pilote  
(selon DIN 45 500)  
pour 19 kHz

pour 38 kHz

Amortisseur de bruit enclenché  
sur tension d'entrée d'antenne sur  
96 MHz< 3,0  $\mu$ V $\leq$  3,5 kTo

= 47 dB

&gt; 40 dB

 $\geq$  90 dB

= 200 kHz

= 450 kHz

< 5  $\mu$ V $\leq \pm 20$  kHz $\pm 250$  kHz

= 62 dB

&lt; 1 %

&lt; 1 dB

ca. 8  $\mu$ V

&gt; 32 dB

&gt; 40 dB

&gt; 40 dB

&gt; 45 dB

—

## Section AM-HF:

Largeur de bande FI (6 dB)

Sélectivité FI  $\pm 9$  kHz

= 4,5 kHz

= 50 dB

## Sensibilité HF par antenne fictive:

Petites Ondes

Sélection spéculaire sur 1460 kHz

Grandes Ondes

Sélection spéculaire sur 300 kHz

Ondes Courtes

Sélection spéculaire sur 8 et 6 MHz  
Sensibilité HF par antenne ferrite  
avec cadre de mesure: PO+GORapport de contrôle selon DIN 45 300  
Tension d'antenne max. sur

1 MHz, m = 80 %, k = 3 %

< 10  $\mu$ V

&gt; 36 dB

< 10  $\mu$ V

&gt; 58 dB

< 10  $\mu$ V

12 dB/25 dB

< 100  $\mu$ V/m

= 60 dB

= 1 V