

# 1. Eigenschaften

Frequenzbereich . . . . .	100...156 MHz
Betriebsart . . . . .	Amplitudenmodulation
Antennenanschluß . . . . .	koaxialer Eingang für 60 Ω Dezifix B*)
Frequenzgenauigkeit mit Quarzoszillator (CO) im Temperaturbereich 0...40 °C . . . . .	nach 30 min. Einlaufzeit Abweichung nicht größer als 5 kHz im ganzen Frequenzbereich
Frequenzkonstanz mit durch- stimbarem Oszillator . . . . .	besser als 50 kHz/15 min. nach beendetem Einlauf
Selektion . . . . .	-6 db bei ±23 kHz ±1,5 kHz -60 db bei ±35 kHz ±2,5 kHz -100 db bei ±42,5 kHz ±2,5 kHz
Geräuschabstand . . . . .	> 10 db bei 1,5 μV U <sub>e</sub> m = 30 % und f <sub>m</sub> = 1000 Hz
Spiegelselektion . . . . .	> 90 db
ZF-Ausgang . . . . .	1,65 MHz R <sub>i</sub> ≈ 60 Ω EMK > 0,2 V Bandbreite 45 kHz ±2 kHz
ZF-Durchschlagsfestigkeit . . . . .	> 90 db
Rauschsperrung . . . . .	abschaltbar, einstellbar bis 30 μV
Störspannung des 1. Oszillators am Antennenanschluß . . . . .	< 20 μV an 60 Ω
HF-Regelung . . . . .	umschaltbar auf Handregelung (HR) und automatische Regelung (AR)
Änderung der Ausgangsspannung bei Schwankungen der Eingangsspannung zwischen	
2 μV... 50 mV bei AR . . . . .	≅ 3 db
2 μV... 500 mV bei AR . . . . .	≅ 6 db
NF-Schmalbandausgänge . . . . .	0,3...3,4 kHz; 600 Ω oder 5 Ω; regelbar von 0...2 W Leitungsausgang: 600 Ω/2 mW

\*) Auf Wunsch mit anderen Anschlüssen lieferbar. Siehe Bestellbezeichnungen, Bl. 6.

Klirrfaktor der NF-Ausgangsspannung

bei  $m = 60\%$ ,  $f_m = 1000$  Hz und 1 W

Ausgangsleistung . . . . .  $\cong 5\%$

NF-Breitband-Ausgang . . . . . 25 Hz...15 kHz  $\pm 3$  db  
bezogen auf 1 kHz  
0...2 mW, abgleichbar

Klirrfaktor . . . . .  $< 5\%$  bei 2 mW  
 $f_m = 1000$  Hz;  $m = 60\%$

Kreuzmodulation . . . . .  $\cong 10\%$   
Nutzsender 50  $\mu$ V unmoduliert,  
Störsender 50 mV 50% moduliert  
in 50 kHz Abstand von der Bandmitte

Netzanschluß . . . . . 115/125/220/235 V  $\pm 10\%$   
50 Hz  $\pm 5\%$

Leistungsaufnahme . . . . . ca. 120 VA

Bestückung . . . . . 3 Röhren E 86 C  
2 Röhren E 88 CC  
2 Röhren E 180 F  
1 Röhre EL 81  
3 Röhren 6 J 6 WA  
3 Röhren 5654  
4 Röhren 5749  
2 Stabilisatoren 85 A 2  
5 Glimmlampen RL 210/110  
1 Schmelzeinsatz 0,3 C DIN 41571  
2 Schmelzeinsätze 1 C DIN 41571  
1 Schmelzeinsatz 1,6 D DIN 41571

Abmessungen (B x H x T)

als Einschub (EU 89) . . . . . 520 x 134 x 330 mm

im Gerätstahlkasten (EU 89-40). . . . . 540 x 160 x 412 mm

Gewichte

Einschub . . . . . 19,5 kg

Gerätstahlkasten . . . . . 12 kg

Zubehör . . . . . Netzkabel LK 333 (bei Lieferung im  
Gerätstahlkasten)  
NF-Abschluß Y1 (ED 80 - 51)  
(bei Lieferung im Gerätstahlkasten)

Anschlußteile und -Einrichtungen . . . . . Steuerquarz Type QA 27826  
 (nur auf Bestellung) (hierzu Empfangsfrequenz angeben)

Doppelkopfhörer HS 8008 (mit  
 Klinkenstecker) bzw.  
 Doppelkopfhörer (mit Bananenstecker)

bei Ausführung im Gerätstahlkasten . . . . . 1 Kurzhubstecker Dezifix B  
 (Z = 60  $\Omega$ ) FS 432  
 3 Tuchel stecker 5polig FTS 50515  
 2 13er Stecker FS 413/11

Bestellbezeichnungen:

VHF-Empfänger (Einschub) . . . . . EU 89

Gerätstahlkasten mit Antennenanschluß:

Dezifix B (60  $\Omega$ ) . . . . . EU 89-40/2

VG-Anschluß 6/17 . . . . . EU 89-40

Amphenol Serie N . . . . . EU 89-40/3