

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- stimmbarem 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 _e m = 30 % und f _m = 1000 Hz
Spiegelselektion	> 90 db
ZF-Ausgang	1,65 MHz R _i ≈ 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 ± 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 μ 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 Ω) 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 Ω) EU 89-40/2

VG-Anschluß 6/17 EU 89-40

Amphenol Serie N EU 89-40/3