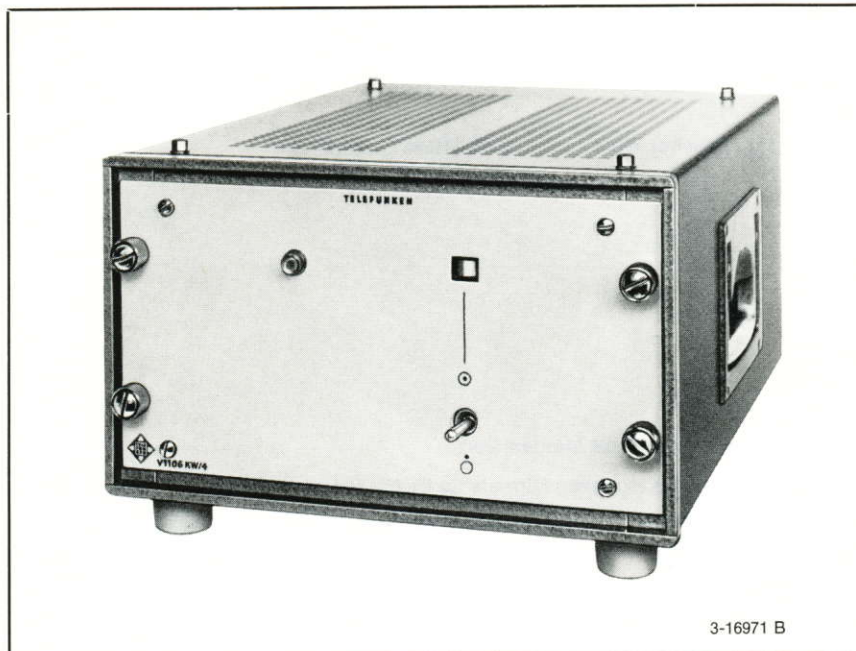




Empfänger Peiler

Antennenverteiler
V 1106 KW/4
1,5 bis 30 MHz

Informationsblatt
IB 614/1



3-16971 B

Antennenverteiler V 1106 KW/4 im Tischgehäuse

Verwendungszweck

Der KW-Antennenverteiler V 1106 KW/4 dient in kommerziellen Funkempfangsanlagen zum verlust- und reflexionsfreien Anschluß mehrerer Empfänger an eine gemeinsame Antenne.

Besondere Merkmale

Volltransistorisiert, daher große Betriebssicherheit, geringer Stromverbrauch, hohe Lebensdauer und geringe Wartung.

Kleine Abmessungen und geringes Gewicht.

Übersichtlicher Aufbau in Bausteintechnik.

Einsparung von Antennen bei Empfangsanlagen mit mehreren Empfängern ohne Verlust der zur Verfügung stehenden Antennenenergie.

Große Sicherheit gegen Kreuzmodulation sowie Bildung von Mischprodukten und Oberwellen.

Gute gegenseitige Entkopplung der angeschlossenen Empfänger.

Antennen-Eingangs- und Ausgangsbuchsen wahlweise auf der Front- oder Rückseite des Verteilers.

Anschluß für Störmeldeeinrichtung bei Ausfall eines Transistors und Anzeige durch rote Warnlampe.



Technische Angaben

Frequenzbereich:	1,5 bis 30 MHz			
Eingang				
Zulässige Überspannung:	≤ 10 V EMK			
Widerstand:	50 bis 75 Ω, koaxial			
Welligkeit s, bezogen auf 60 Ω:	1,5 typischer Wert	2,0 Größtwert		
Dämpfung von den Ausgängen zum Eingang:	> 60 dB			
Ausgänge				
Anzahl:	10			
Widerstand:	50 bis 75 Ω, koaxial			
Welligkeit s, bezogen auf 60 Ω:	1,5 typischer Wert	2,0 Größtwert		
Dämpfung von Empfänger zu Empfänger:	> 35 dB			
Verstärkung:	3 ± 1 dB			
Grenzempfindlichkeit:	9 dB (8 kT _o) typischer Wert	10 dB (10 kT _o) Größtwert		
Lineare Selektion				
Schwächung von Frequenzen unter 1,2 MHz und über 35 MHz:	≥ 40 dB			
Intermodulation				
Die Dämpfung der Mischprodukte zweiten und dritten Grades, bezogen auf den Einzelpegel zweier gleich großer Eingangs-EMK, beträgt für 500 mV EMK:	70 dB typischer Wert, 67 dB Mindestwert			
Aussteuerungsgrenze:	3 dB Begrenzung des Ausgangssignals für > 6 V Eingangs-EMK			
Kreuzmodulationsfestigkeit:	Ein unmodulierter Nutzsender mit einer EMK von 100 μV erfährt einen Kreuzmodulationsgrad von ≤ 10% durch einen Störsender, dessen Modulationsgrad 50% und dessen EMK < 2 V ist.			
Störungsmeldung intern:	durch gelbe Warnlampe bei Kurzschluß eines Transistors			
Ausgänge Störungsmeldung extern				
Transistorausfall:	Gleichspannungsquelle für optisches oder akustisches Signal 6 V/50 mA			
Betriebskontrolle:	Gleichspannungsquelle 12 V, R _i = 1 kΩ			
Stromversorgung				
Netzbetrieb:	110/220 V ± 10%, 45 bis 480 Hz			
Batteriebetrieb:	24 V (21,5 bis 30 V), Minuspol geerdet			
Leistungsaufnahme				
Netzbetrieb:	max. 35 VA			
Batteriebetrieb:	max. 25 W			
Temperaturbereich:	+10 °C bis +40 °C volle Datengarantie -20 °C bis +50 °C betriebsfähig -40 °C bis +70 °C lagerfähig			
Feuchtigkeitsfestigkeit:	96stündiger Betrieb bei einer relativen Luftfeuchte von 90% und einer Temperatur von +40 °C ist zulässig.			
Erschütterungsfestigkeit:	Es entstehen keine Schäden, wenn das Gerät im eingeschalteten Zustand mit 10 bis 30 Hz und einem Hub von ±0,5 mm oder im Bereich von 30 bis 70 Hz mit einer Beschleunigung von 2 g geschüttelt wird. Ferner sind Stöße mit einer Beschleunigung von 10 g und 10 ms Dauer zulässig.			
Abmessungen und Gewichte	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
	mm	mm	mm	etwa kg
als Einschub ohne Gehäuse	134	256	324	4,3
Tischausführung mit Gehäuse	156*	274	350	7

* + 22 mm für GummifüÙe