



Popis

VX 52 B je lokálně napájený univerzální trasový a distribuční zesilovač, který má jeden aktivní výstup a další pozice pro zesilovače zpětného směru, řídicí moduly, moduly diplexních filtrů a rozbočovací/odbočovací moduly. Všechna nastavení jsou přístupná přes OH 41 nebo přes Bluetooth a aplikaci pro Android.

Přehled

- Kompaktní 1 GHz / 1,2 GHz zesilovač pro kabelové televize s vysokou výstupní úrovní
- Lokální napájení
- Všechna nastavení (zesílení, náklon atd.) nastavitelná pomocí řídicí jednotky WISI (OH 41) nebo aplikace pro Android přes bluetooth
- Rozhraní pro dohled NMS: HMS popř. DOCSIS
- Je k dispozici správa podle EN 60728-14 (nastavení ICS)
- Diplexní filtry a rozbočovací / odbočovací vkladací moduly
- Vkladací vysokoúrovňový zesilovač zpětného směru
- Vkladací modul ALSC (VX 58B)
- Další univerzální vložitelné moduly

Technická data

Dopředný směr	
Frekvenční rozsah	85~1218 MHz (1 GHz/1,2 GHz přepínatelný náklon)
Zesílení	46 dB ($\pm 0,75$ dB), (jeden výstup)
Frekvenční odezva	$\leq \pm 0,5$ dB
Šumové číslo	$\leq 6,5$ dB @ 1 GHz, $\leq 8,0$ dB @ 1,2 GHz
Výstupní úroveň	115 dB μ V (CENELEC 42 Ch. (CSO/CTB ≥ 60 dB), rovný)
Výstupní úroveň	118 dB μ V (CENELEC 42 Ch (CSO/CTB ≥ 60 dB), 9 dB náklon @ 862 MHz)
Výstupní úroveň	109 dB μ V (všechny QAM (138 x 256QAM), EN60728-3-1, plochý)
Výstupní úroveň	111 dB μ V (všechny QAM (138 x 256QAM), EN60728-3-1, 12 dB náklon @ 1218 MHz)
Útlum odrazu - vstup	≥ 20 dB (-1,5 dB/Oct.)
Útlum	0~20 dB (s krokem 0,1 dB)
Mezistupňový útlum	0~20 dB (s krokem 1 dB)
Náklon	0~15 dB (s krokem 0,1 dB)
Mezistupňový náklon	0~15 dB (s krokem 1 dB)
RF měřicí bod	-20 dB
Zpětný směr	
Frekvenční rozsah	5~204 MHz (65/ 85/ 117 MHz volitelný)
Přepínatelná horní propust	12 MHz
Zesílení	30 dB
Frekvenční odezva	$\leq \pm 0,5$ dB
Šumové číslo	$\leq 5,5$ dB
Výstupní úroveň	115 dB μ V (CLC/TS50083-3-3 (BER ≤ 1 E-8, MER ≥ 35 dB), 5~65 MHz (6 x 64 QAM))
Výstupní úroveň	111 dB μ V (CLC/TS50083-3-3 (BER ≤ 1 E-8, MER ≥ 35 dB), 5~204 MHz (22 x 64 QAM))
NPR (>50 dB) EN60728-3	16 dB μ V/Hz (max. vstupní úroveň (60MHz load), 26 dB dyn. rozsah)
NPR (>50 dB) EN60728-3	12 dB μ V/Hz (max. vstupní úroveň (200 MHz), 23 dB dyn. rozsah)
Útlum odrazu (vstup / výstup)	≥ 20 dB (-1,5 dB/Oct.)
Útlum - vstup	0~30 dB (s krokem 1 dB)
Útlum - výstup	0~30 dB (s krokem 1 dB)
Náklon	0~15 dB (s krokem 0,5 dB)
ICS	0/ -6/ < -45 dB
Měřicí bod	-20 dB
RF sloučení	-20 dB
Obecná data	
RF konektory	PG11/F
Impedance	75 Ω
Napájení	180~265 V AC
Spotřeba	25,0 W (ALSC modul max. 2,5W, Transpondér max. 3,5 W)

Technická data

Dálkové napájení vstup a výstup	< 10 A
Přepětová ochrana napájení	2 kV (1,2/50 μ s puls EN61000-4-5)
Modulace hum @7A, f>15 MHz	> 70 dB
Rozsah okolní teploty	-20~+65 °C
Třída ochrany	IP67
EMC	EN 50083-2
Přepětová ochrana RF portů	6 kV (1,2/50 μ s pulse EN61000-4-5)
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	260 x 215 x 100,4 mm
NMS/ Bluetooth aplikace	

Dopředný směr

Sledování:	odchylka od nastavené úrovně, útlum, náklon, nastavení náklonu, pilotní úroveň, pilotní frekvence, RF úroveň, napájení 5V/24V
------------	---

Konfigurace:	Vstupní útlum, mezistupňový útlum, vstupní náklon, mezistupňový náklon, útlum výstupu 1, ALSC, frekvence náklonu 1/1,2 GHz
--------------	--

Upozornění:	pilotní úroveň příliš vysoká nízká, kontrola odchylky úrovně
-------------	--

Zpětný směr

Sledování:	nastavení útlum/náklonu, ICS poloha spínače
------------	---

Konfigurace:	vstupní útlum, výstupní útlum, náklon, ICS, HP zap/vyp
--------------	--

Údaje o balení

Rozměry (Š x V x H)	350 x 290 x 175 mm
Váha	3.95 kg