

## BX 401

### POPIS

Obousměrný zesilovač **BX 401** je pásmový selektivní zesilovač, slouží k vykrytí nepokrytých prostor, tunelů, dolů apod. Zesilovač zesiluje signál v kmitočtovém pásmu 160 MHz a je vhodný pro semiduplexní i duplexní provoz.

Výstupní úroveň je udržována na stanovené úrovni pomocí elektronicky řízeného útlumu a smyčky ALC.



### TECHNICKÁ DATA

Typ	<b>BX 401</b>	
Kmitočtový rozsah	MHz	140 ÷ 175*
Šířka pásma	MHz	0,5 ÷ 1,5*
Duplexní odstup	MHz	4,5 ÷ 6,5*
Vstupní VF výkon	dBm	-20 ÷ -95
Max.výstupní VF výkon pro jediný nosný kmitočet ve směru DL	dBm	max. 40
Výstupní VF výkon pro jediný nosný kmitočet směru UL	dBm	Nastavitelný -10 ÷ +3 (řízen ALC)
VF zisk	dB	20 až 40 (nastavitelný po 2 dB)
Skupinové zpoždění	μs	< 1.5
Šumové číslo	dB	< 4
PSV (VSWR)		< 1.5
Vstupní a výstupní impedance	Ω	50
Napájení	V / A	24 / 4 DC
Provozní teploty	°C	-25 ÷ +55
Rozměry š x v x h	mm	400 x 500 x 210
Hmotnost	kg	cca. 25
Krytí		IP54
Konektor		typ „N“ - zásuvka (female)

\* Bude nastaveno dle zákaznické specifikace.

