



Popis

Obousměrný zesilovač BX 401 je pásmově 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	BX 401	
Kmitočtový rozsah	MHz	140 ÷ 175 *)
Šířka pásma	MHz	0,5 ÷ 1,5 *)
Duplexní odstup	MHz	4,5 ÷ 6,5 *)
Vstupní výkon	dBm	-20 ÷ -95
Výstupní výkon DL pro jednu nosnou	dBm	max. 40
Výstupní výkon UL pro jednu nosnou	dBm	-10 ÷ +3 (nastavitelný, řízen ALC)
Zisk	dB	20 ÷ 40 (nastavitelný po 2 dB)
Skupinové zpoždění	µs	< 1,5
Šumové číslo	dB	< 4
PSV (VSWR)		< 1,5
Impedance	Ω	50
Napájení	V / A	24 / 4 DC
Krytí		IP 54
Rozsah pracovních teplot	°C	-25 ÷ +55
Rozměry š × v × h	mm	400 × 500 × 210
Hmotnost	kg	~ 25
Typ konektorů		N female

*) Bude nastaveno dle zákaznické specifikace.