

OZ0PC_LNA144-146

Forsyning:	13,8Vdc (minimum 12V), reguleret, max. 20mA.
Loddeterminaler:	0V, +13,8V
Koax tilslutning:	Loddepads for signal ind og ud
Attenuering:	Jumper S1 , S2 , se beskrivelse
Frekvens:	144 -146MHz, flatness =/ \leq 0,1dB, NF typisk 1,5dB
Båndbredde:	-3dB = 10MHz, -10dB = 20MHz
SWR:	1:1,1
Printmål:	70 x 37,6 x 18mm
Hulafstand:	61,0 x 28,5mm, for 4 x M3 skrue. (for fastgørelse)

Pris per 25.09.2021: **DKK 249,00**

Bestilling/Køb: Via mail: oz0pc@oz0pc.dk



BESKRIVELSE:

1) Spændingsforsyning og funktion

LNA uden relæer kan forsynes på to måder;

- 1.1: Hovedforsyning via loddeterminal **J3** (0V) og **J4** (+13,8V), eller
- 1.2: via koaxkablet.

2) Udgangssignal.

Default udgangssignal er typisk 14dB+, med jumper **S1** i pos. lukket og **S2** i pos. åben. Med jumper **S1** i pos. åben og **S2** i pos. lukket, vil udgangssignal blive reduceret med 6dB.



Forstærkeren har en permanent intern attenuering på ca. 2dB, dels som lille beskyttelse, dels for reduktion af egenstøj fra FET.

LNA144-146 er en lille forstærker af rigtig god kvalitet som nemt kan bygges ind i nær sagt hvilket som helst system sammen med et koax relæ eller anden form for skift, og sikre at et svagt signal gøre hørbart uden at støjen øges mærkbart, hvilket skyldes det indbyggede båndpas filter som dæmper sidebåndsstøj.

LNA144-146 er forsynet med en dc separation i indgang, for at minimerer statisk spænding fra antenne, og videre 4 x diode som giver en middel beskyttelse mod transienter.

OBS!

LNA144-146 leveres naturligvis justeret til bedste resultat, og en hvilken som helst påvirkning af indgangsspole, den keramiske trimmer samt de to spoler i båndpas filter, vil forringe produktets funktion, og garanti bortfalder.