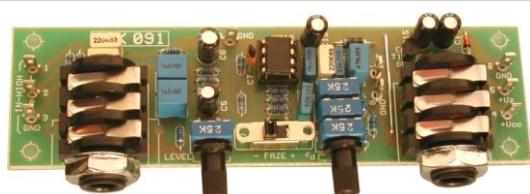


## NF FILTRY

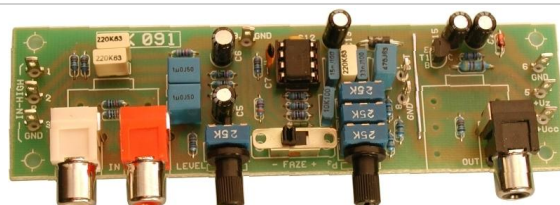
Aktivní výhybky (filtry) FNL7030, FNL7031, FSN1269, FSN1212 a FSN2269 slouží k úpravě kmitočtového spektra nf signálu (pro subwoofer a satelity). Zařazují se před koncový zesilovač, v žádném případě nelze na jejich výstup přímo připojit reproduktor apod.

### FNL7030, FNL7031

**aktivní výhybky pro subwoofer s nesymetrickým vstupem, regulací dělicího kmitočtu a zisku, s přepínáním fáze, nesymetrické napájení**



FNL7030



FNL7031

Výhybky jsou opatřeny vstupními a výstupními konektory typu JACK 6.3 ZPJ (FNL7030) nebo konektory typu CINCH 05 ZP90 (FNL7031).

Rozsah napájecího napětí $U_z$ :	12 až 45V
Napájecí proud $I_z$ ( $U_z=15V$ ):	15mA
Vstupní citlivost - úroveň LOW / HIGH:	0.5 až 5V <sub>ef</sub> / 3 až 30V <sub>ef</sub>
Max. výstupní napětí $U_o$ ( $U_z=12V$ ):	3V <sub>ef</sub>
Typ filtru:	Butterworth
Dělicí kmitočet (plynule nastavitelný):	70 až 300Hz
Pokles na dělicím kmitočtu:	-4dB
Strmost filtru:	-18dB/okt.
Regulace zisku:	cca -16dB až +5dB
Dolní mezní kmitočet (-3dB):	20Hz
Odstup signál / šum:	90dB
Výška modulu:	cca 26 mm
Rozteč konektorů JACK (pro FNL7030):	80 mm
Rozteč konektorů CINCH (pro FNL7031):	15 mm + 80 mm
Rozteč os ovládacích potenciometrů:	30 mm
Rozteč otvorů pro uchycení:	115 x 27.5 mm
Rozměry plošného spoje EZK091:	125 x 35 mm
Stupeň obtížnosti:	2

<b>FNL7030 SX</b>	stavebnice č. 091
<b>FNL7030 HX</b>	hotový modul č. 093
<b>FNL7031 SX</b>	stavebnice č. 095
<b>FNL7031 HX</b>	hotový modul č. 096
<b>EZK091</b>	DPS a dokument. k FNL7030,31

#### Doporučené doplňky:

Konektory: faston ZBK 2.8 x 0.8