

SU715: 2 x NF Amplifier

Beschreibung

Für den Vorlesungsbetrieb wurde ein analoger NF-Verstärker zur Anpassung und Zeitmessung von Schallsignalen entwickelt.
Die Verstärkung ist dabei programmierbar bzw. über eine 4-fach Schalter einstellbar.

<Bild>

Funktionen

Anzahl	Modul	FPGA Modul
2	NF AMP	AMPNF

SU715: 2 x NF Amplifier

Steckerbelegung

Pin	Signal	Bedeutung
1	+ 5V	Spannungsversorgung
2	+5V	Spannungsversorgung
3	/CS	
4	/PR	
5	CLK	
6	/SHDN	
7	SDI	
8	SDO	
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz
36	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz