

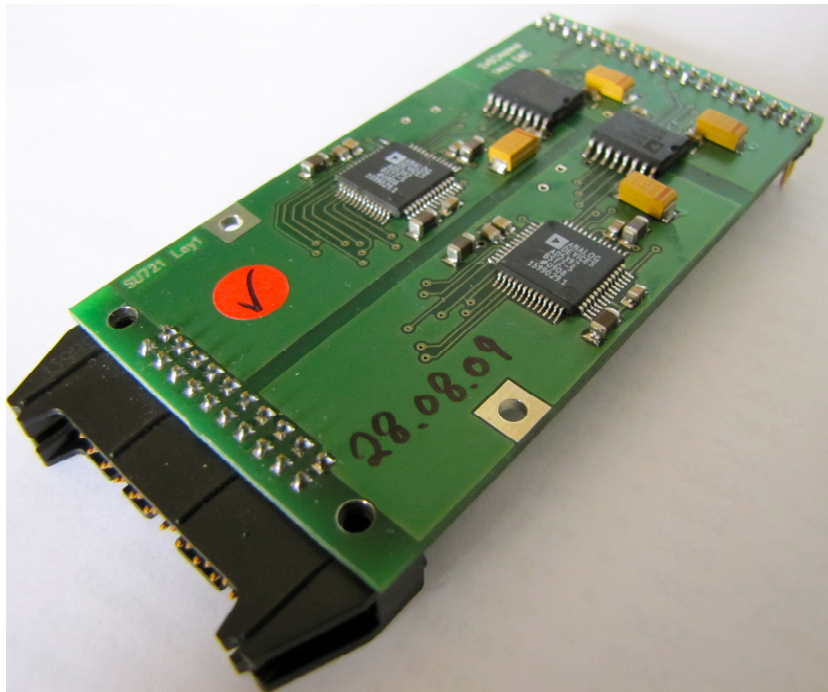
SU721: 16 Channel DAC ISO

Beschreibung

Dieses Modul entspricht in der Funktion der SU713 (NICHT pin kompatibel!). Es handelt sich um einen „langsamen“ Vielkanal Digital zu AnalogWandler (DAC AD5392) mit jeweils 14 Bit Auflösung.

Der Ausgangs-Spannungsbereich beträgt 0..+2,5V bzw. 0..5V programmierbar (nur für alle Kanäle)!

Auf dem Modul sind 2 Bausteine mit jeweils 8 Kanälen vorhanden (A=1..8; B=9..16), wobei die beiden Gruppen galvanisch voneinander und gegen das System getrennt sind. Hier kann durch die galvanische Trennung die Bezugsmasse beliebig (positiv, negativ) und auch auf höherem Potential (..1kV) liegen!



Funktionen

Anzahl	Modul	FPGA Modul
1	16 Kanal DAC	DAC16

SU721: 16 Channel DAC ISO

Steckerbelegung

Pin	Signal	Bedeutung
1	+ 5V	Spannungsversorgung
2	+5V	Spannungsversorgung
3		
4		
5	SYNC_B	
6	SYNC_A	
7	DIN_B	
8	DIN_A	
9	SCLK_B	
10	SCLK_A	
11	LDAC_B	
12	LDAC_A	
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