

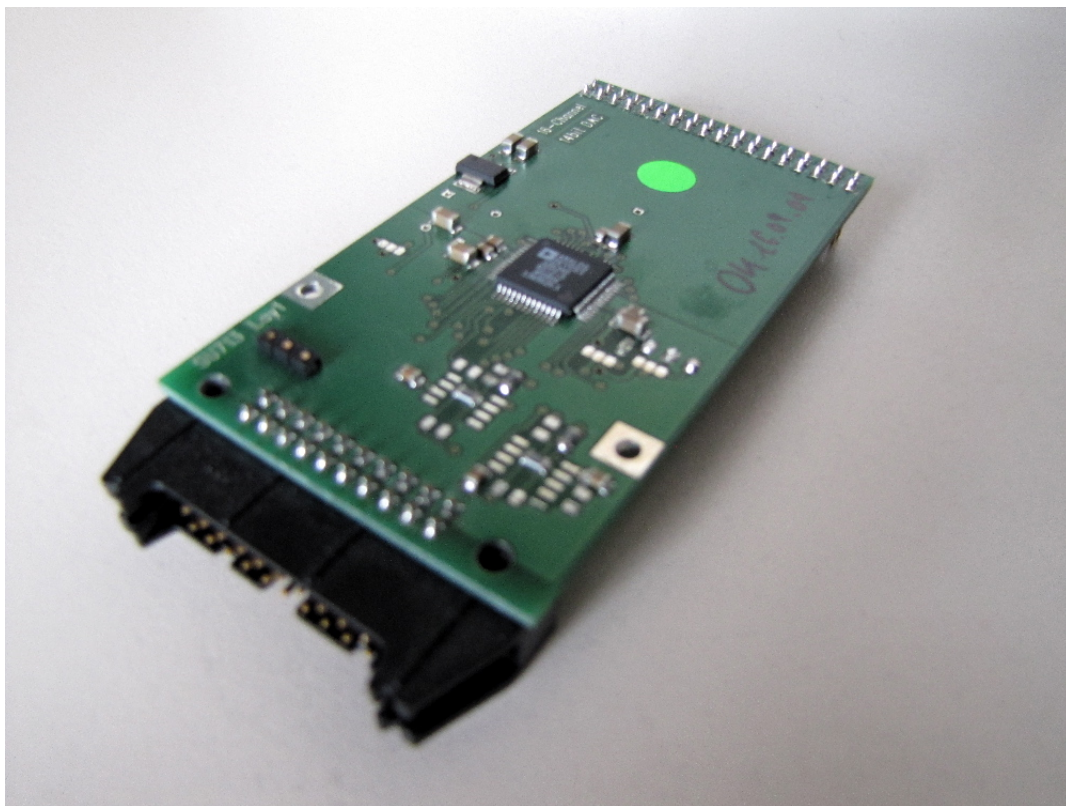
SU713: 16 Channel DAC

Beschreibung

Es handelt sich um einen „langsamen“ Digital zu Analog Wandler (DAC AD5390) mit jeweils 14 Bit Auflösung.

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

Der Flachbandstecker (M20) enthält sowohl 5V oder 3,5 Volt (Jumper) Spannungsversorgung



Funktionen

Anzahl	Modul	FPGA Modul
1	16 Kanal DAC	DAC16

SU713: 16 Channel DAC

Steckerbelegung

Pin	Signal	Bedeutung
1	+ 5V	Spannungsversorgung
2	+5V	Spannungsversorgung
3		
4	CLR_n	
5		
6	SYNC/ADD_n	
7		
8	DIN/SDA	
9		
10	SCLK	
11		
12	SPI/I2C	
13		
14	PQ	
15		
16	PD	
17		
18	DCEN/AD1	
19		
20	LDAC_n	
21		
22	BUSY_n	
23		
24	RESET_n	
25		
26	MON_Out	
27		
28	MON_In2	
29		
30	MON_In1	
31		
32		
33		
34		
35	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz
36	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz