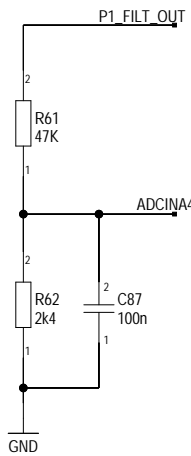


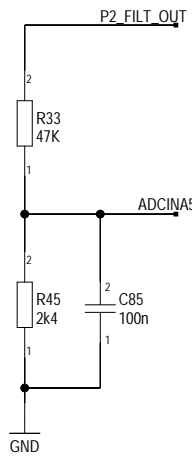
Copying this document or giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weilergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugelassen. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere fuer den Fall der Patenterteilung oder ISV-Eintragung.

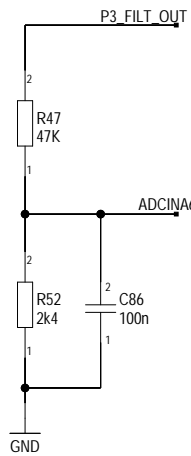
Output Voltage P1



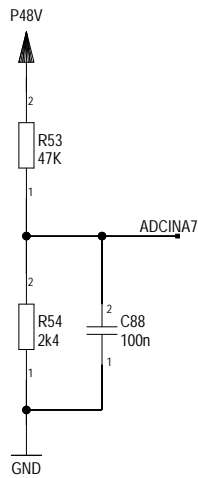
Output Voltage P2



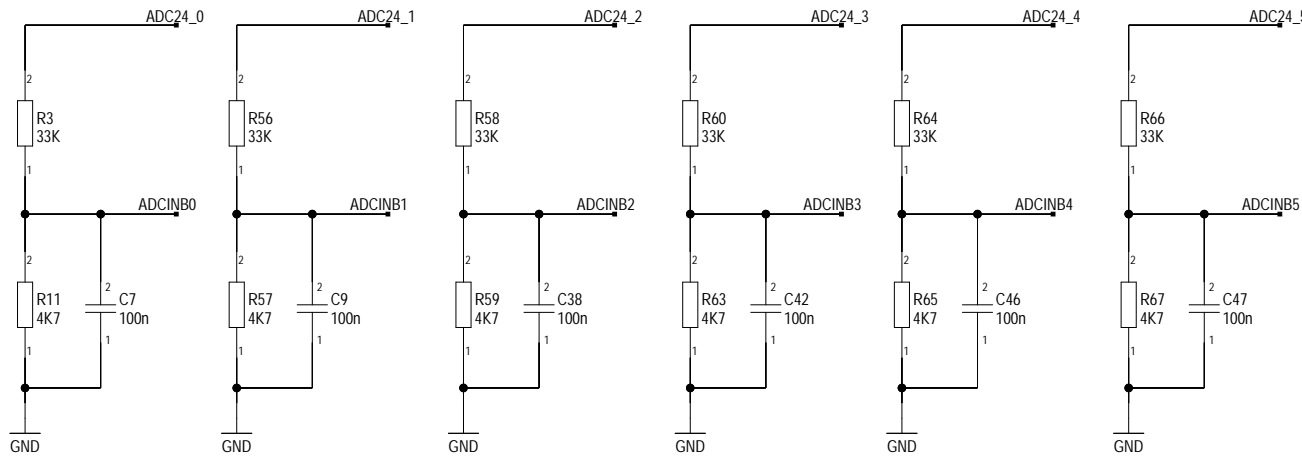
Output Voltage P3



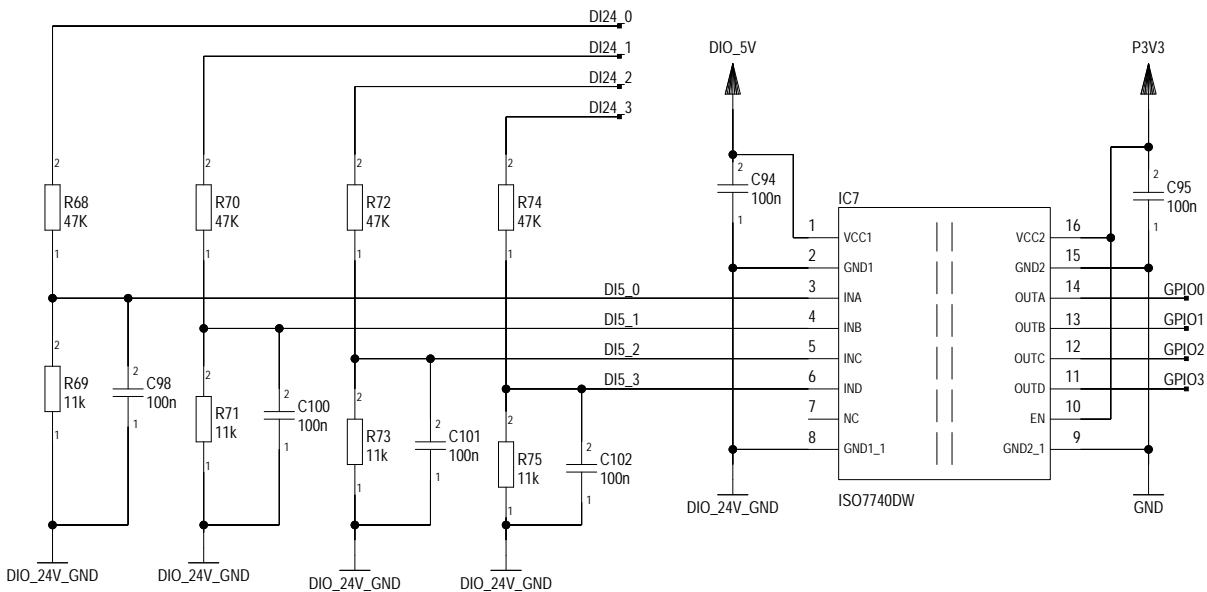
DC Link Voltage



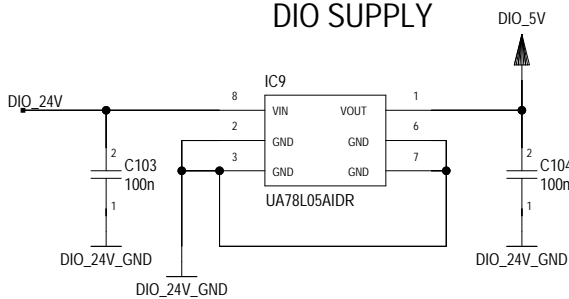
AIN



DIN



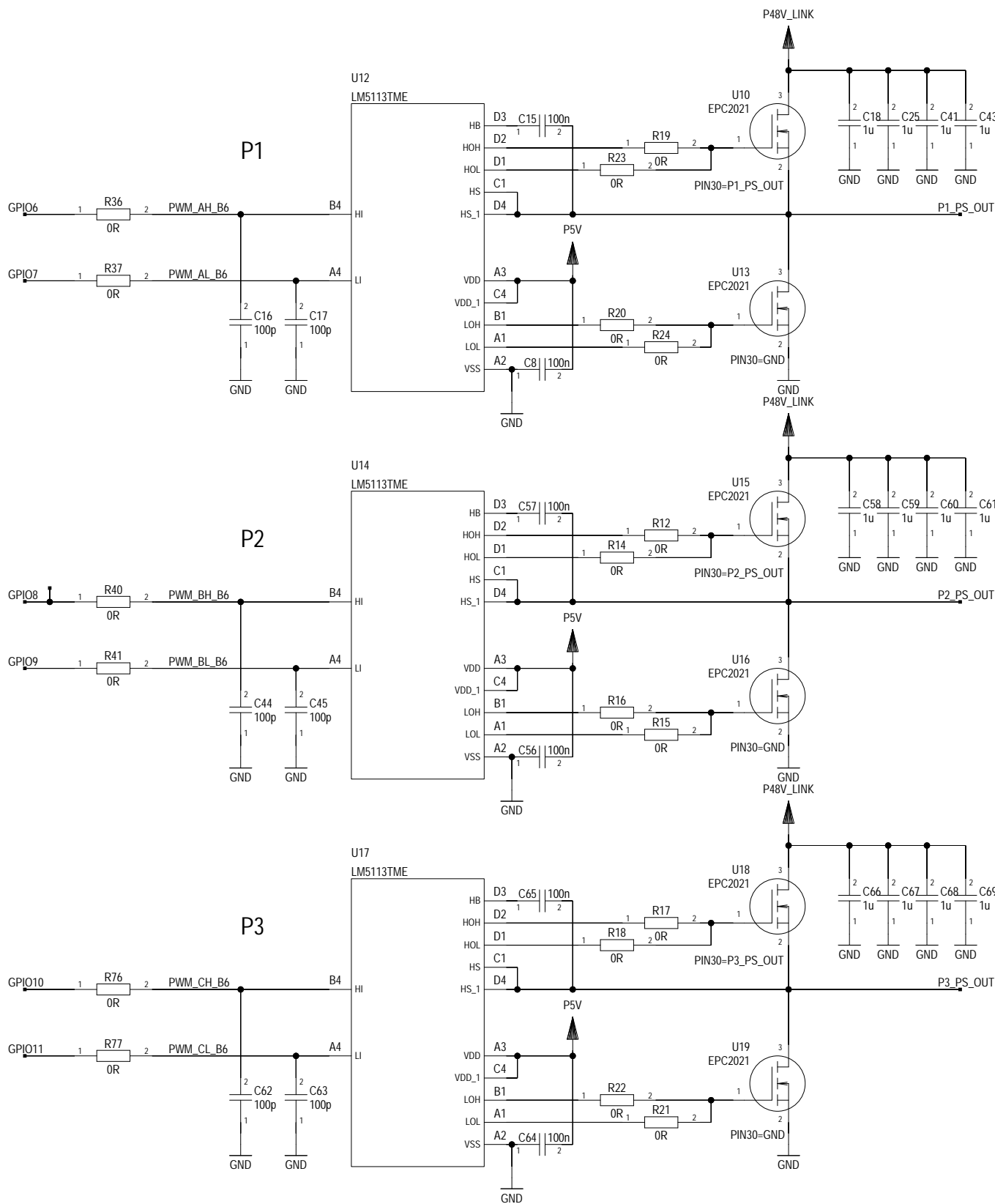
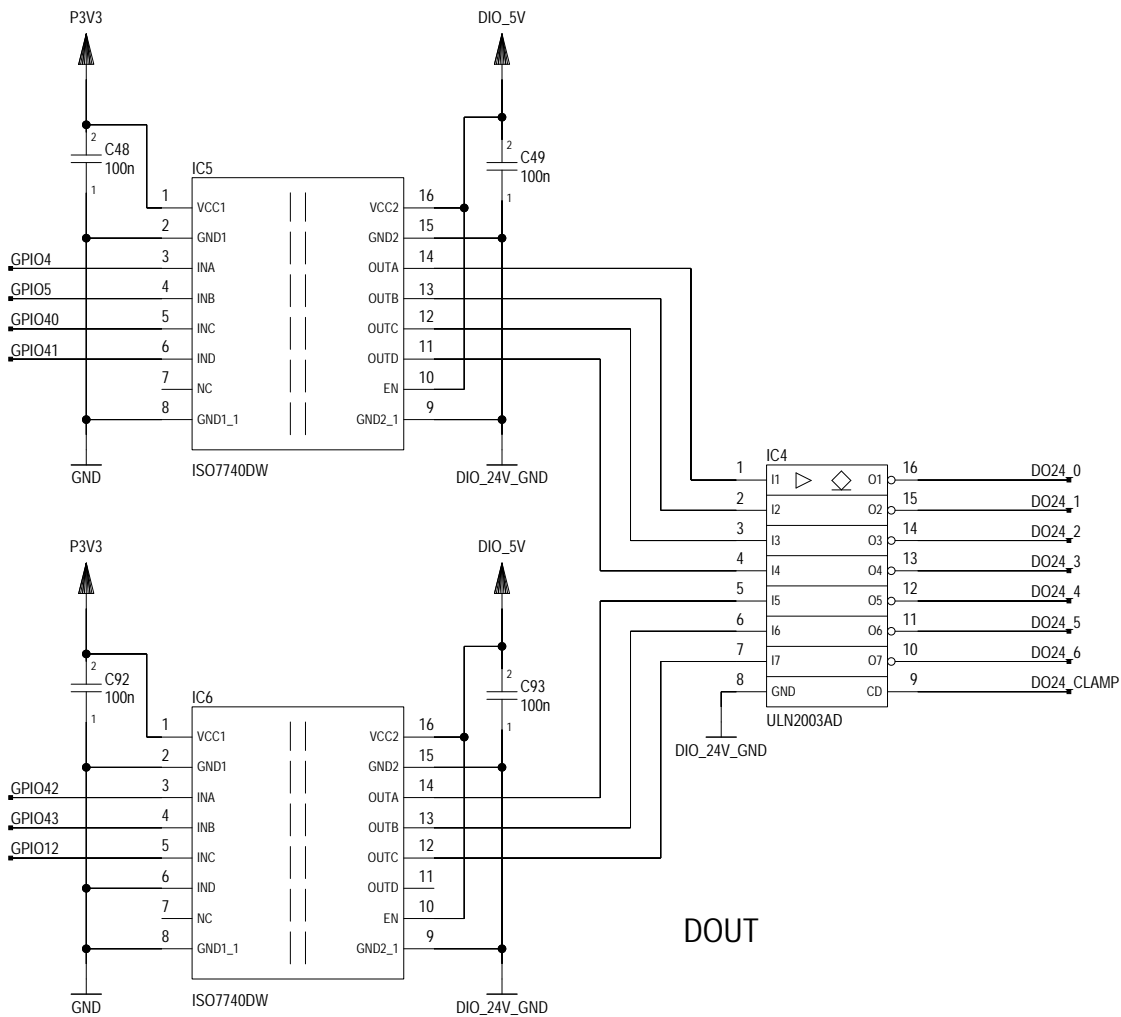
DIO SUPPLY



				Datum	13.05.16	Voltage Sense, Input, Output TAPAS-BOARD	
				Bearb	Heider		
				Gepr			
				CT T CEE		TAPAS-BOARD-* -7411	Blatt/SHEET 1 / 6
				Siemens AG			
01		06.06.17	Ma				
Zust	Mitteilung	Datum	Name				

Copying this document or giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weilergabe sowie Verwielaeigung dieser Unterlage. Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrucklich zugelassen. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere fuer den Fall der Patentierung oder ISV-Eintragung.

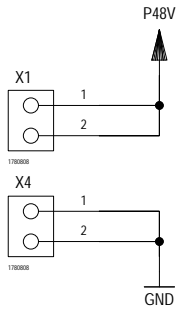


				Datum	13.05.16	DOUT, Power Stage TAPAS-BOARD	
				Bearb	Heider		
				Gepr			
				CT T CEE		TAPAS-BOARD- *-7411	Blatt/SHEET 2 / 6
				Siemens AG			
01		06.06.17	Ma				
Zust	Mitteilung	Datum	Name				

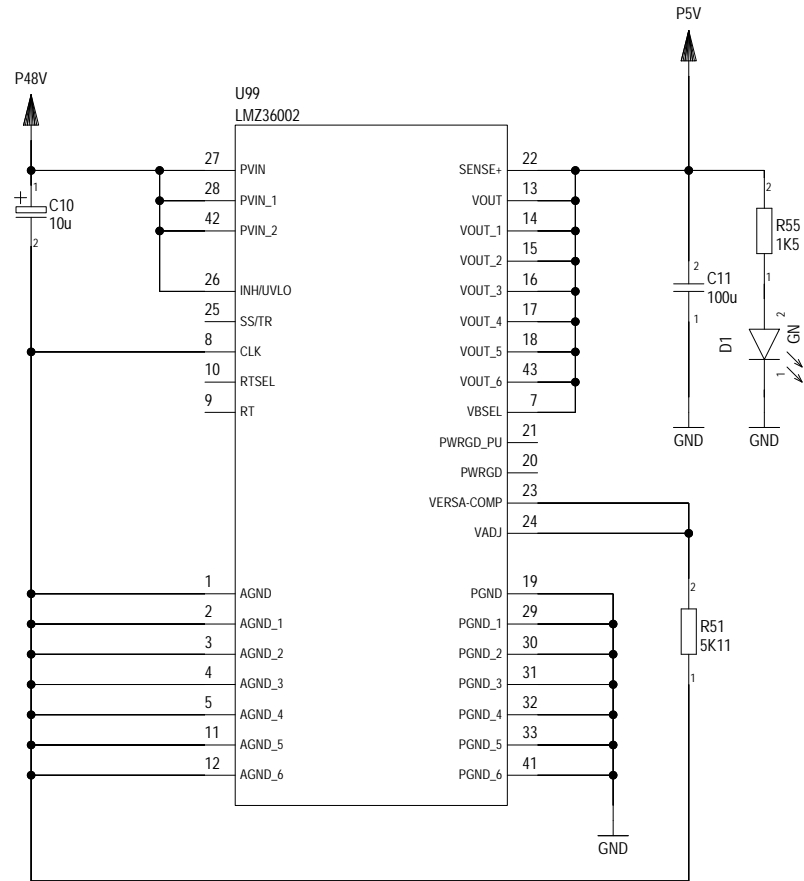
Copying this document or giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weilergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugelassen. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere fuer den Fall der Patenterteilung oder ISV-Eintragung.

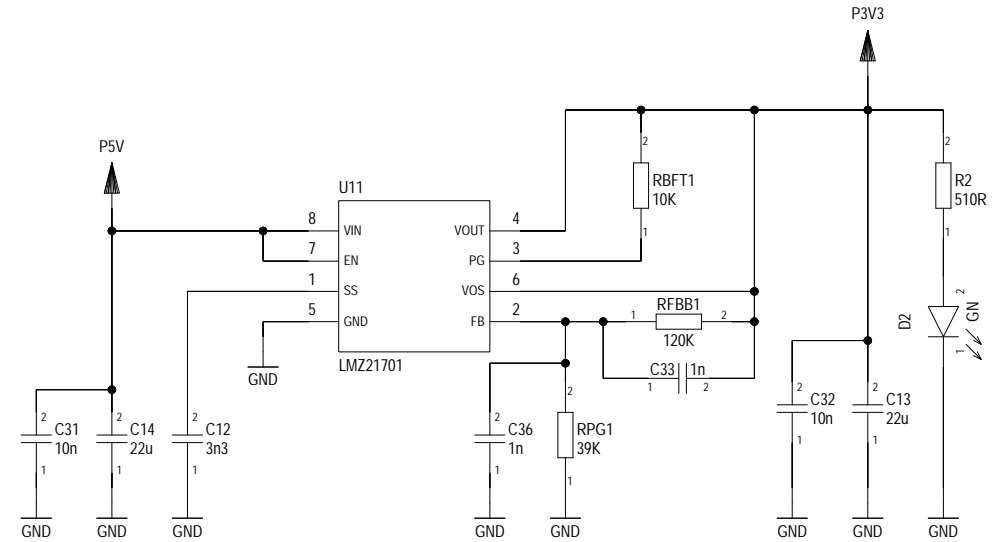
POWER IN



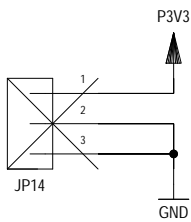
48V to P5V POWER SUPPLY



P5V to P3V3 POWER SUPPLY

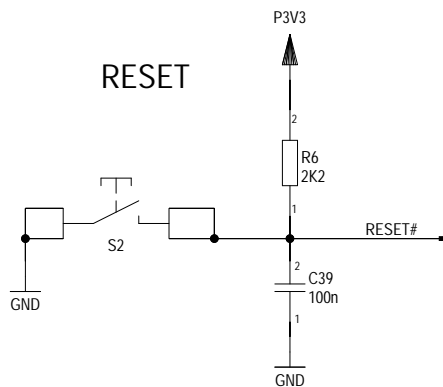


LOGIC POWER

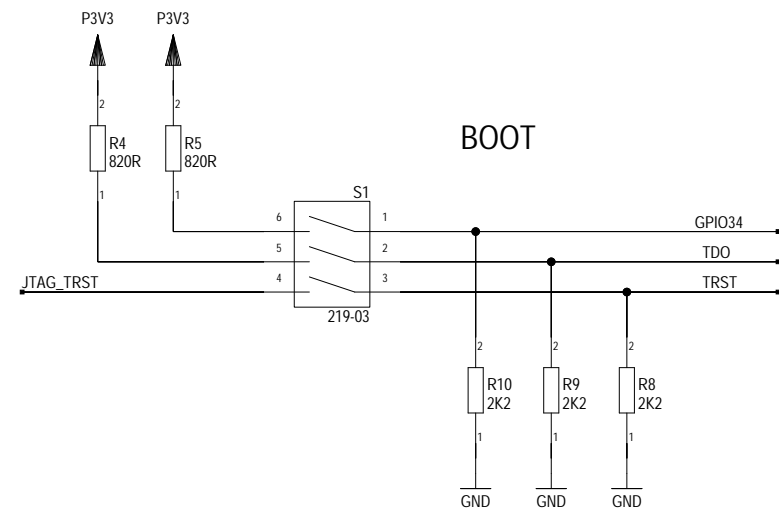


HINT:
crossed out components are not populated per default and have to be hand soldered, if they are needed

RESET



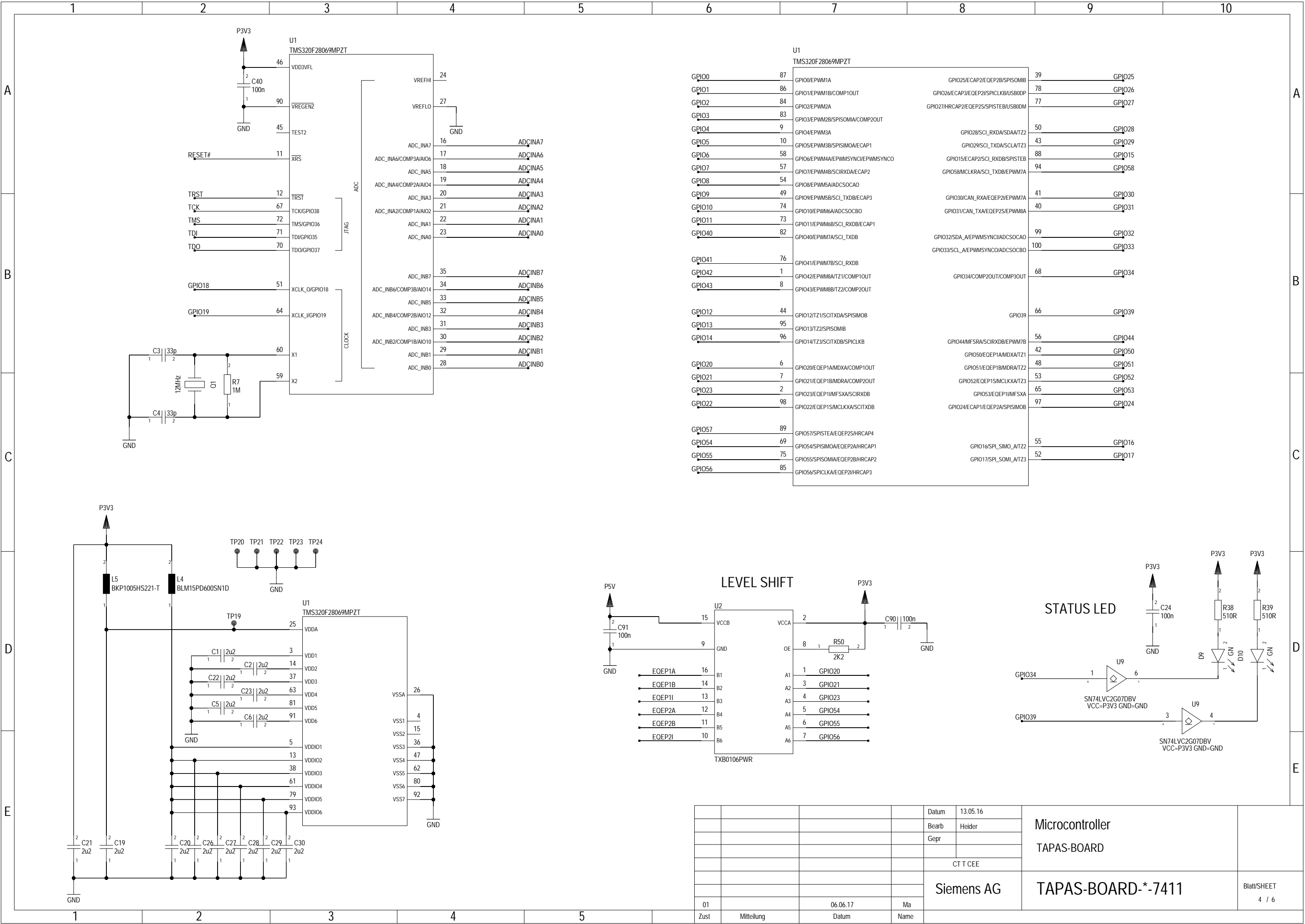
BOOT



				Datum	13.05.16	Power Supply, Boot, Reset TAPAS-BOARD	
				Bearb	Heider		
				Gepr			
				CT T CEE			
				Siemens AG		TAPAS-BOARD-*-7411	Blatt/SHEET 3 / 6
01		06.06.17	Ma				
Zust	Mitteilung	Datum	Name				

Copying this document or giving it to others and the use, or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weilergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugelassen. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere fuer den Fall der Patenterteilung oder ISV-Eintragung.

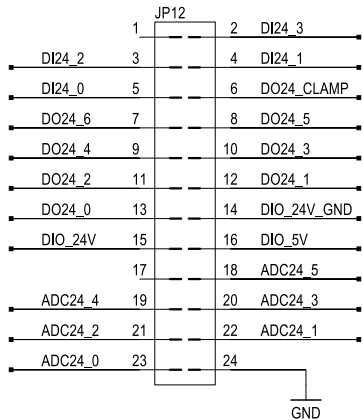


Copying this document or giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of grant of a patent or the registration of a utility model or design.

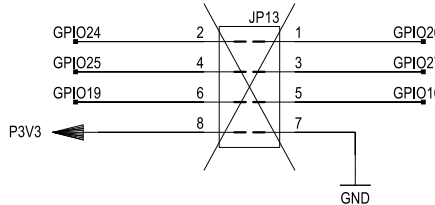
Weilergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verbreitung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugelassen. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder ISN-Eintragung.

HINT:
crossed out components are not populated per default and have to be hand soldered, if they are needed

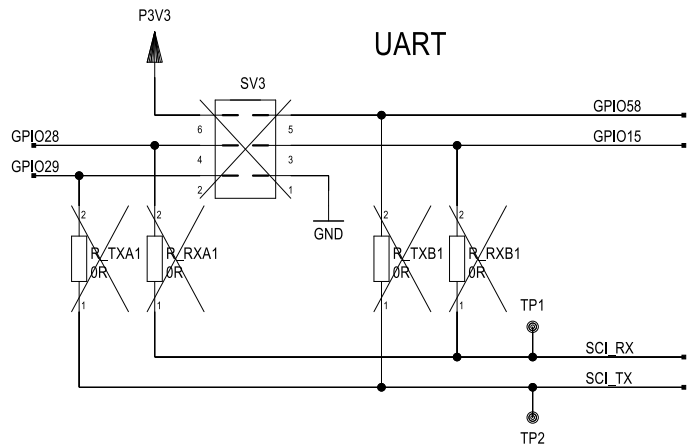
DIGITALE & ANALOGE IO



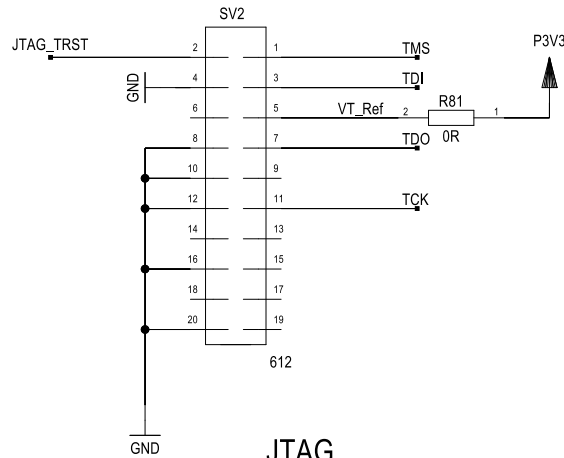
SPI



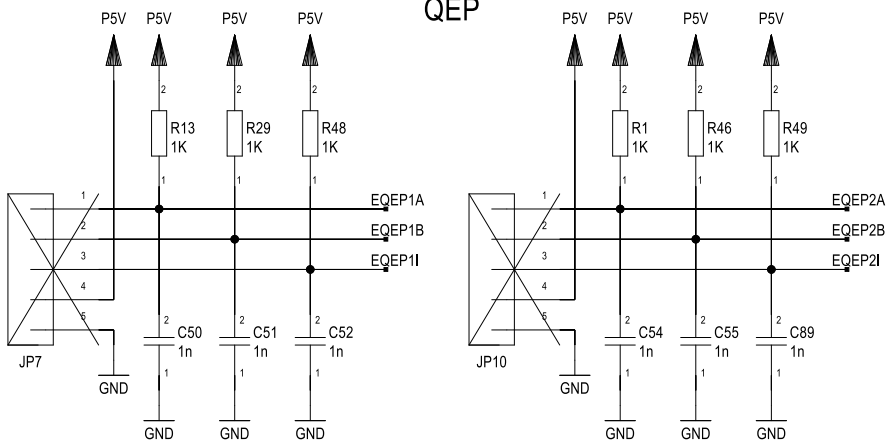
UART



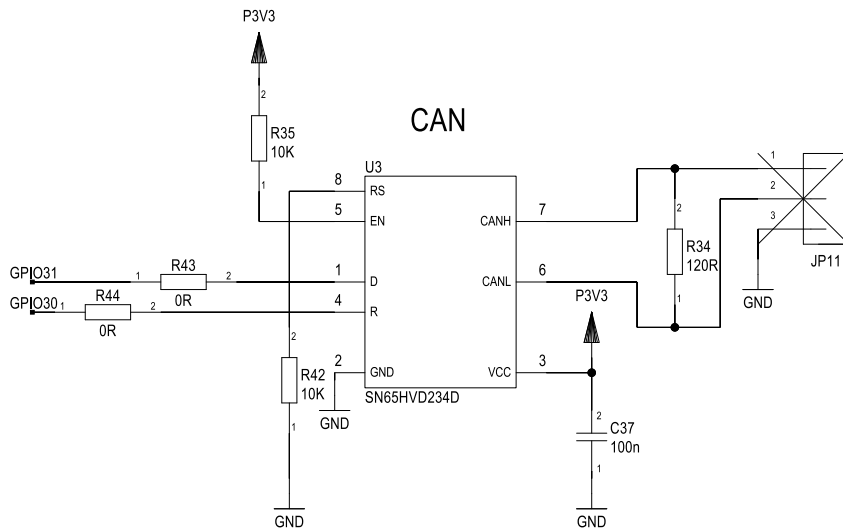
JTAG



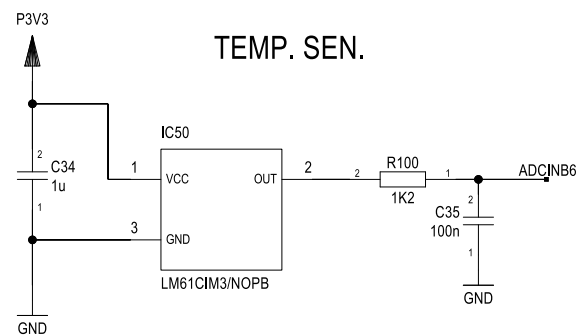
QEP



CAN



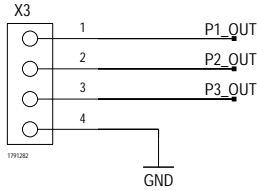
TEMP. SEN.



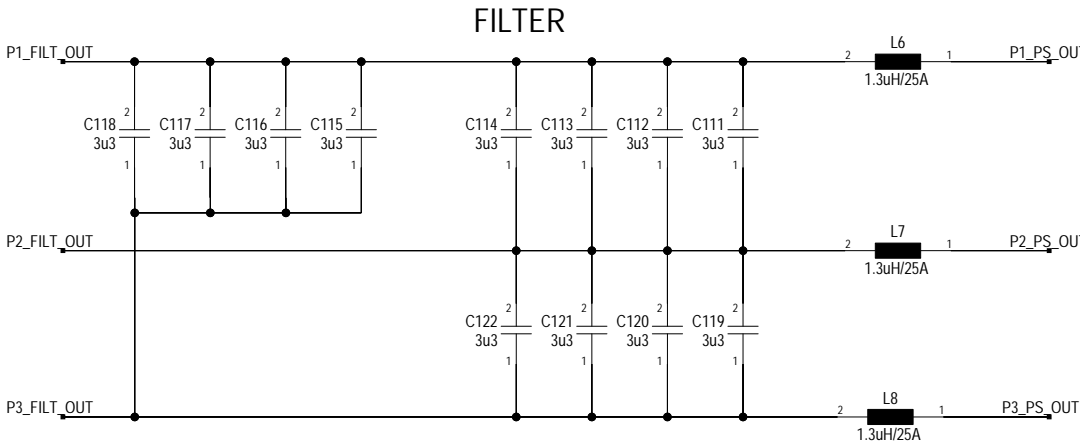
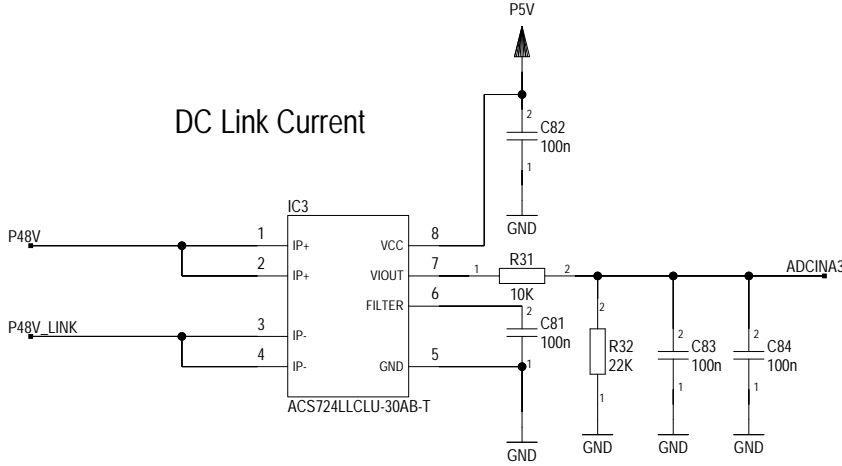
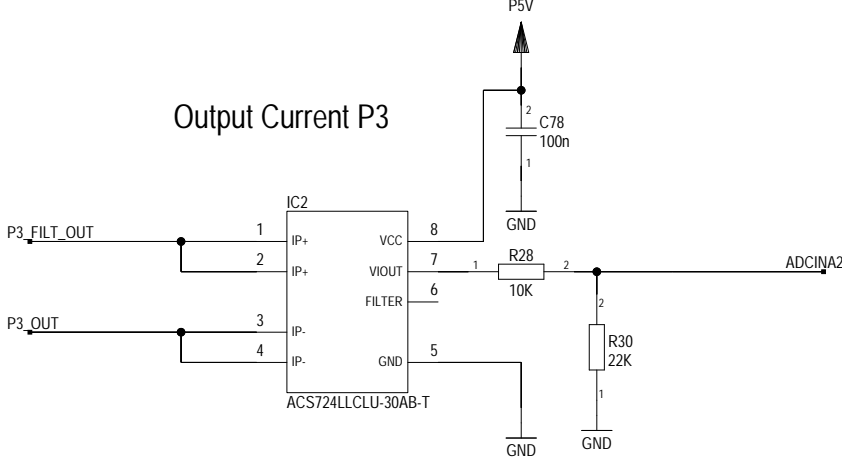
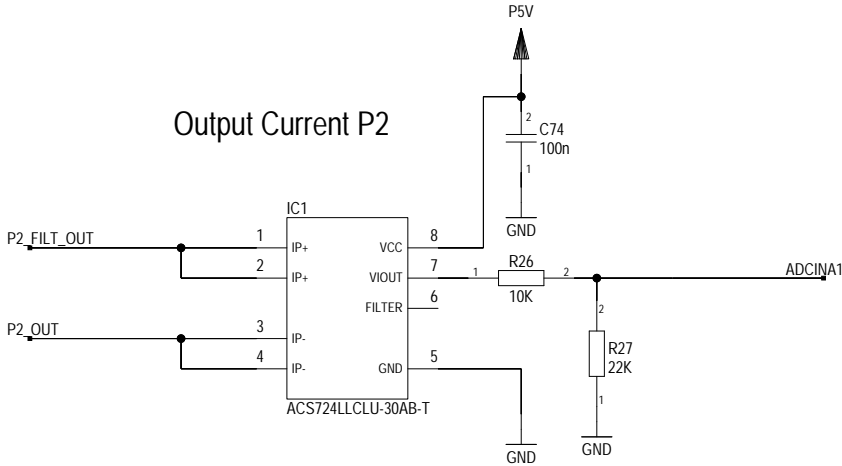
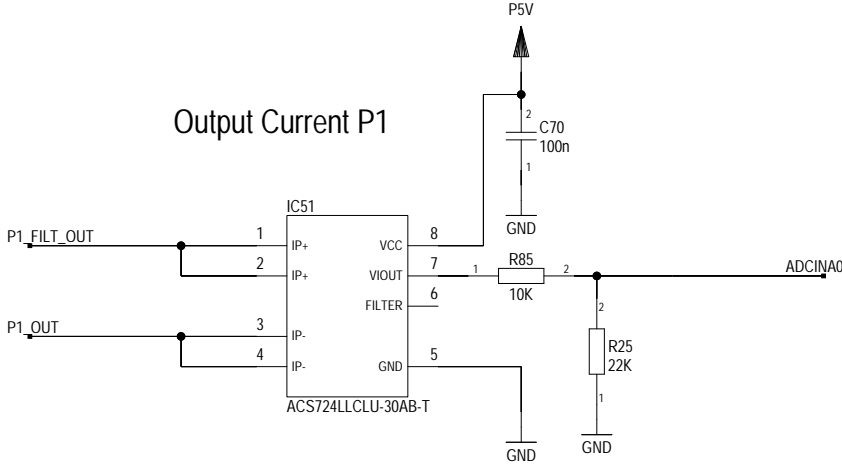
			Datum	13.05.16	Connector's, CAN TAPAS-BOARD	
			Bearb	Heider		
			Gepr			
			CT T CEE		TAPAS-BOARD-*7411	Blatt/SHEET 5 / 6
			Siemens AG			
01		06.06.17	Ma			
Zust	Mitteilung	Datum	Name			

Copying this document or giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weilergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugelassen. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere fuer den Fall der Patenterteilung oder ISV-Eintragung.



POWER OUT



				Datum	13.05.16	Current Sense, Filter, Power Out TAPAS-BOARD	
				Bearb	Heider		
				Gepr			
				CT T CEE		TAPAS-BOARD- *-7411	Blatt/SHEET 6 / 6
				Siemens AG			
01		06.06.17	Ma				
Zust	Mitteilung	Datum	Name				