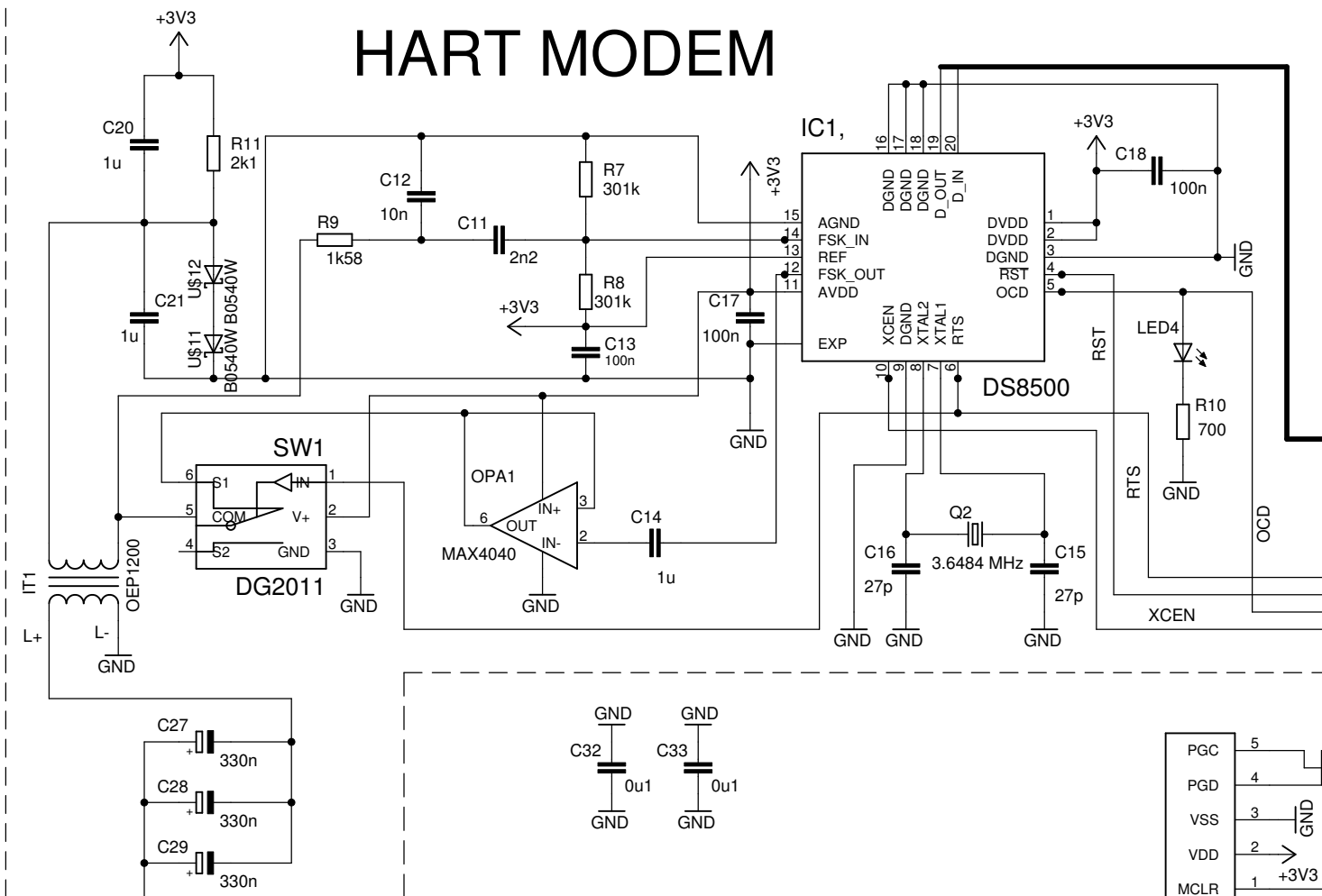


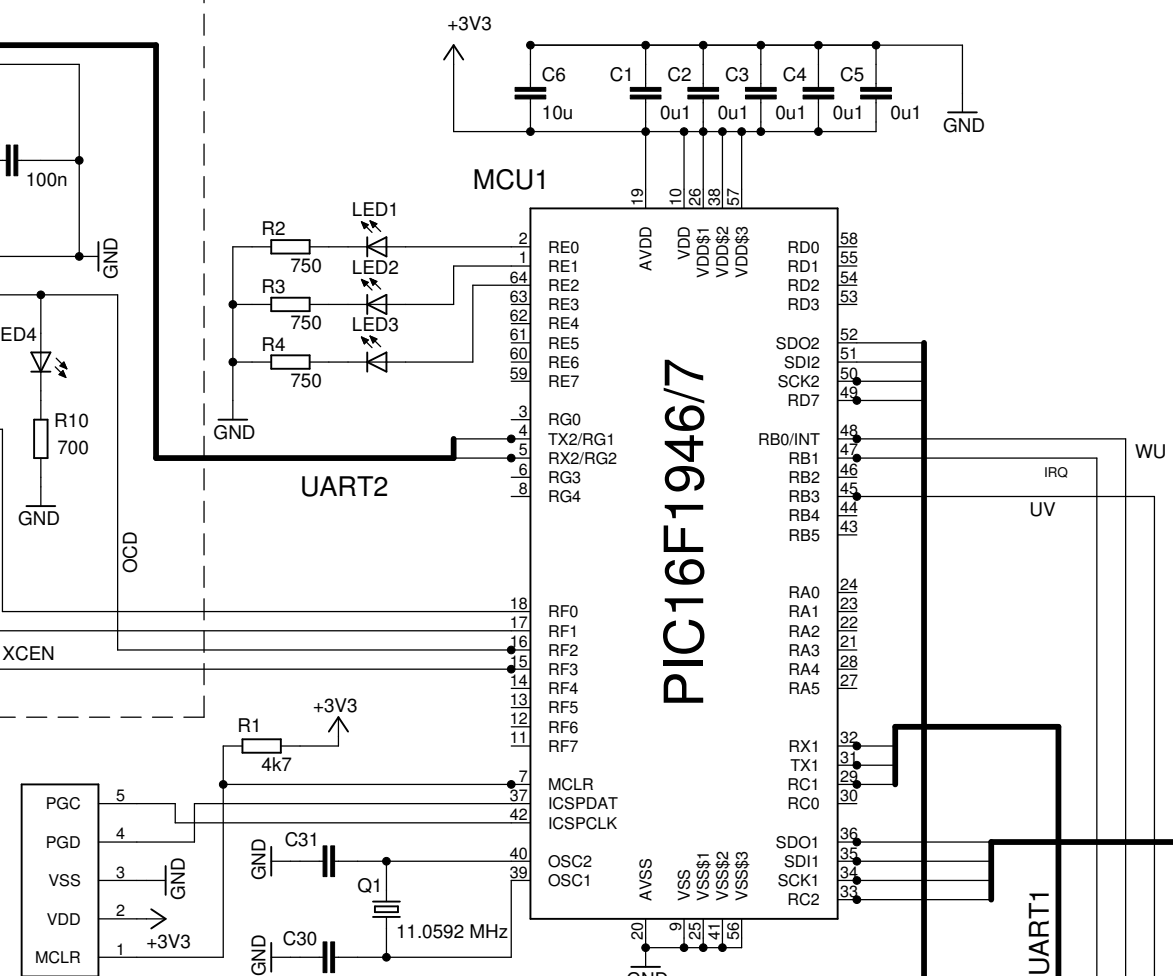
Seznam Příloh:

Schéma elektrického zapojení	1
Barevný náhled vrchní strany 4x zvětšeno	2
Barevný náhled spodní strany 4x zvětšeno	3
Seznam součástek	4
Osazovací plán vrchní strany 4x zvětšeno	5
Osazovací plán spodní strany 4x zvětšeno	6
Motiv vrchní vrstvy DPS 4x zvětšeno	7
Motiv vnitřní vrchní vrstvy DPS 4x zvětšeno	8
Motiv vnitřní spodní vrstvy DPS 4x zvětšeno	9
Motiv spodní vrstvy DPS 4x zvětšeno	10
Motiv pro výrobu vrchní nepájivé masky 4x zvětšeno	11
Motiv pro výrobu spodní nepájivé masky 4x zvětšeno	12
Servisní potisk vrchní strana 4x zvětšeno	13
servisní potisk spodní strana 4x zvětšeno	14
Motiv šablony pro lepení součástek spodní strany 4x zvětšeno	15
Motiv šablony pro tisk pájecí pasty 4x zvětšeno	16

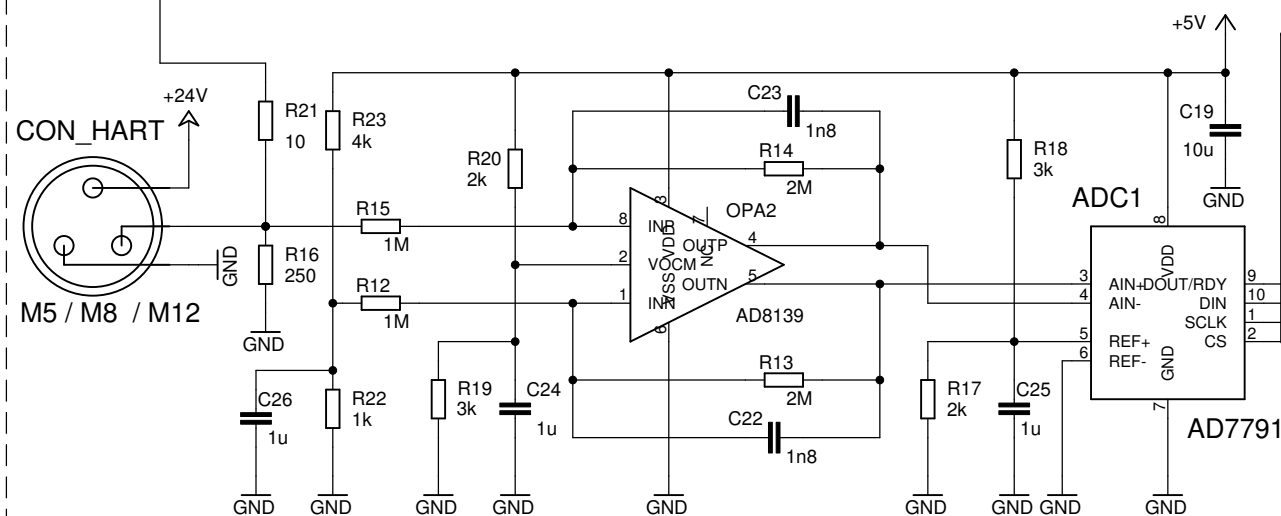
HART MODEM



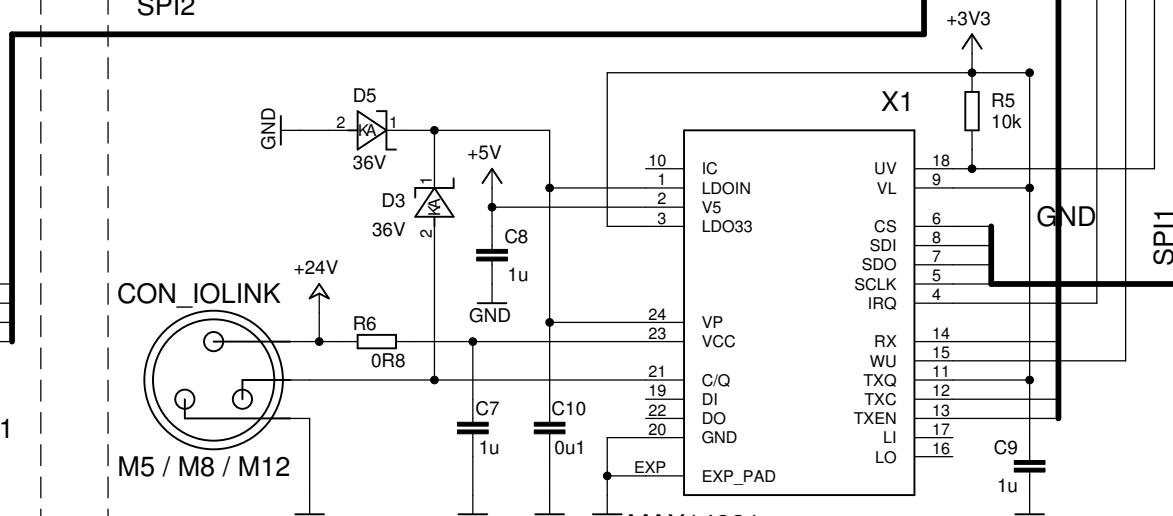
UART2

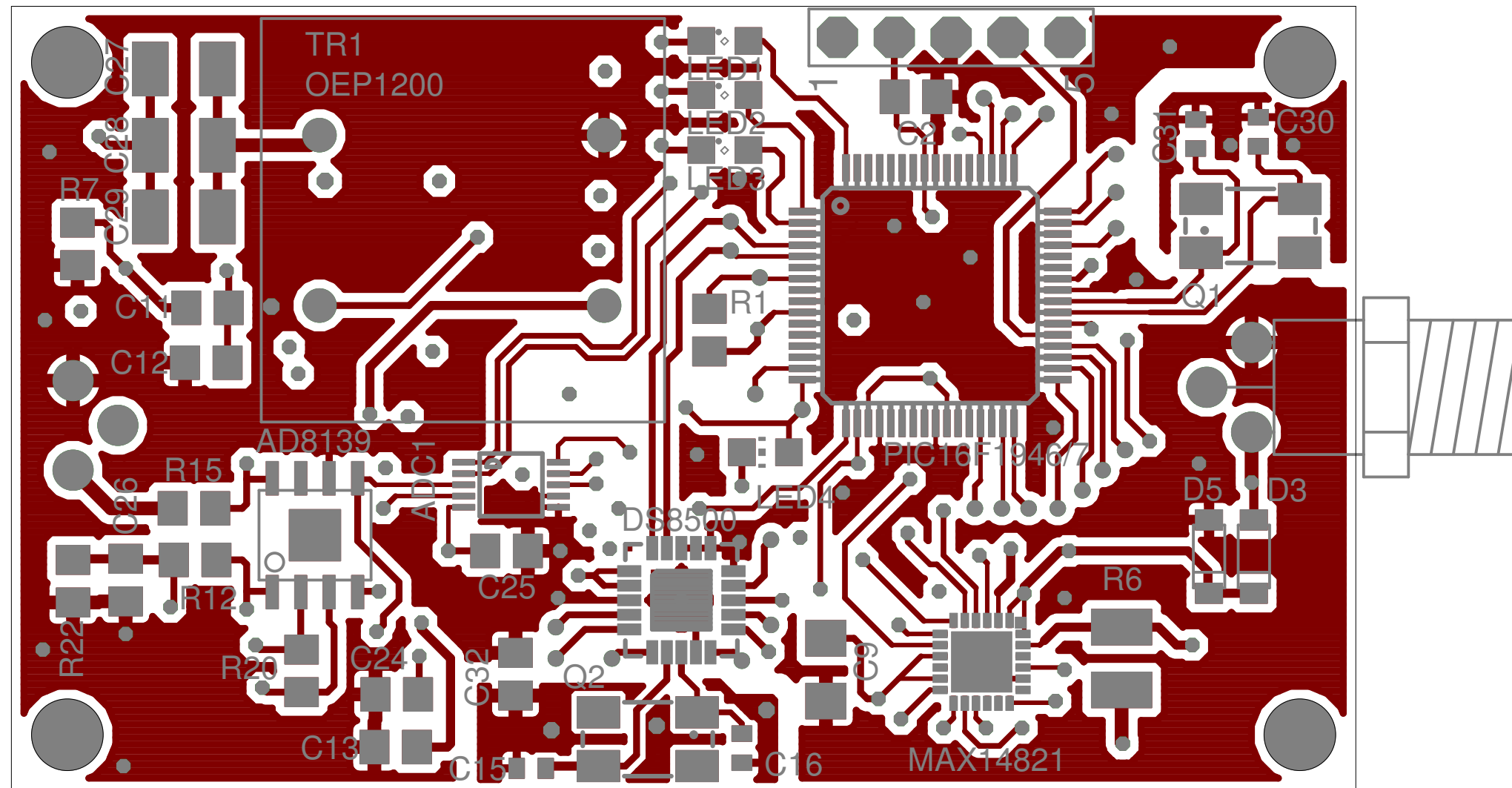


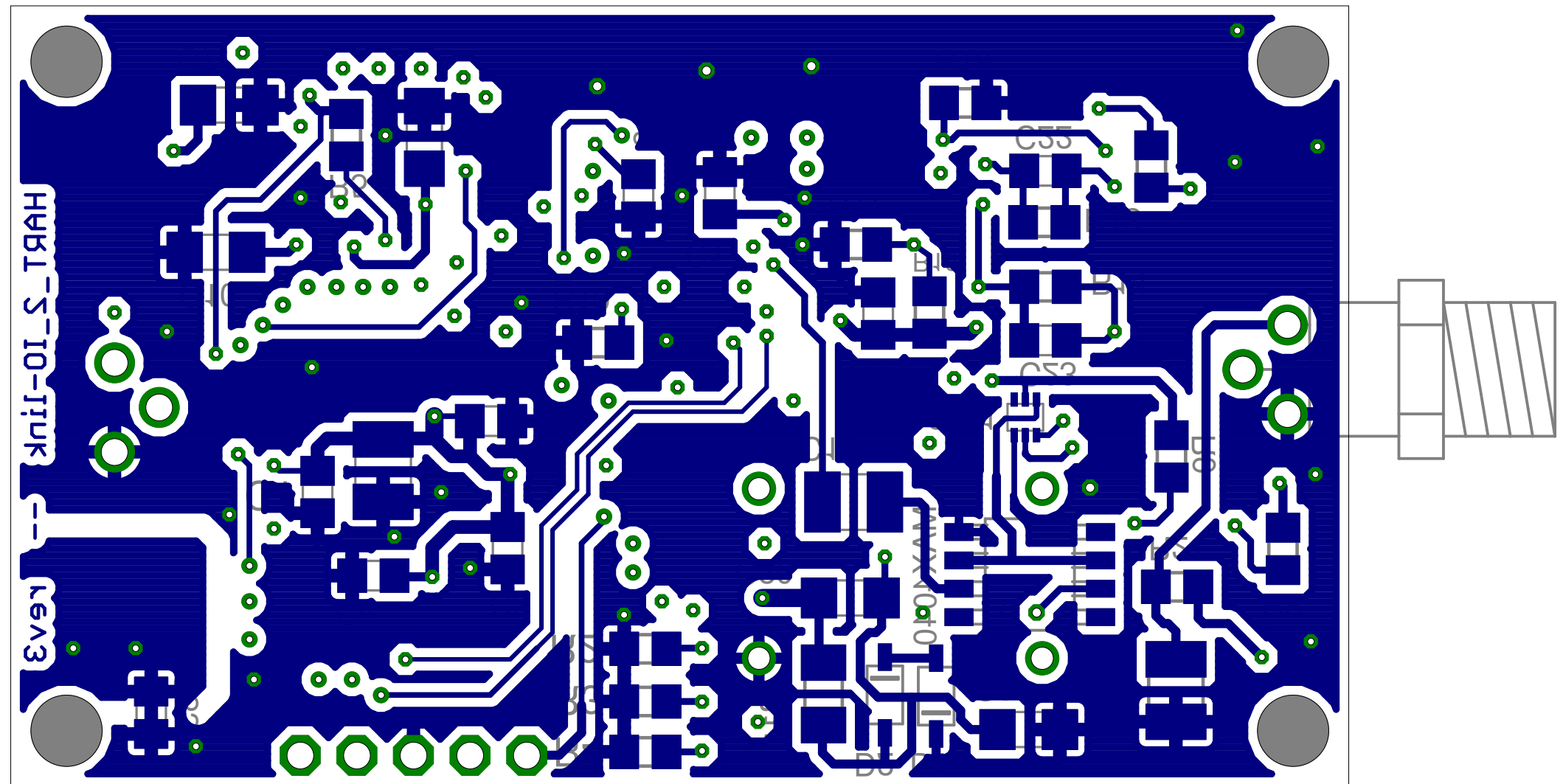
CURRENT LOOP TO 24bit DIGITAL SIGNAL CONVERTER



IO-link TRANSCEIVER







SEZNAM SOUČÁSTEK

RESISTORY:

Part	Value	Package
R1	4k7	R0805 METRIC
R2	750	R0805 METRIC
R3	750	R0805 METRIC
R4	750	R0805 METRIC
R5	10k	R0805 METRIC
R6	0R8	R1210 METRIC
R7	301k	R0805 METRIC
R8	301k	R0805 METRIC
R9	1k58	R0805 METRIC
R10	700	R0805 METRIC
R11	2k1	R1206 METRIC
R12	1M	R0805 METRIC
R13	2M	R0805 METRIC
R14	2M	R0805 METRIC
R15	1M	R0805 METRIC
R16	250	R1210 METRIC
R17	2k	R0805 METRIC
R18	3k	R0805 METRIC
R19	3k	R0805 METRIC
R20	2k	R0805 METRIC
R21	10	R0805 METRIC
R22	1k	R0805 METRIC
R23	4k	R0805 METRIC

KONDENZÁTORY

Part	Value	Package
C1	0u1	C0805 METRIC
C2	0u1	C0805 METRIC
C3	0u1	C0805 METRIC
C4	0u1	C0805 METRIC
C5	0u1	C0805 METRIC
C6	10u	C1210 METRIC
C7	1u	C1206 METRIC
C8	1u	C1206 METRIC
C9	1u	C1206 METRIC
C10	0u1	C1206 METRIC
C11	2n2	C0805 METRIC
C12	10n	C0805 METRIC
C13	100n	C0805 METRIC
C14	1u	C1210 METRIC
C15	27p	C0402 METRIC

C16	27p	C0402 METRIC
C17	100n	C0805 METRIC
C18	100n	C0805 METRIC
C19	10u	C0805 METRIC
C20	1u	C1206 METRIC
C21	1u	C1206 METRIC
C22	1n8	C0805 METRIC
C23	1n8	C0805 METRIC
C24	1u	C0805 METRIC
C25	1u	C0805 METRIC
C26	1u	C0805 METRIC
C27	330n	SMC_B METRIC
C28	330n	SMC_B METRIC
C29	330n	SMC_B METRIC
C30	27p	C0402 METRIC
C31	27p	C0402 METRIC
C32	0u1	C0805 METRIC
C33	0u1	C0805 METRIC

POLOVODIČE

Part	Value	Package
D3	36V	SOD123
D5	36V	SOD123
LED1	GREEN	SML0805
LED2	ORANGE	SML0805
LED3	RED	SML0805
LED4	GREEN	SML0805
D1	B0540W	SOD123
D2	B0540W	SOD123

INTEGROVANÉ OBVODY

Part	Name	Package	Manufacturer
ADC1	AD7791	MSOP10	Analog-Devices
MCU1	P IC16F1947	TQFP64-10X10	Microchip
IC1,	DS8500	TQFN20-5X5	Maxim
X1	MAX14821	TQFN24-EP	Maxim
OPA1	MAX4040	SOP-8	Maxim_By_element14_Batch_1
OPA2	AD8139	SOIC8_EP	Analog-Devices
SW1	DG2011	SOT666	Vishay Siliconix

OSTATNÍ

Part	Value	Package
IT1	OEP1200	OEP1200 V.23 Transformer
Q1	11.0592 MHz	CTS406 crystal
Q2	3.6484 MHz	CTS406 crystal
CON_ICSP	CON_1MIL_5X	konektor 5 x 1 pin 2,54 mm

