

Documentation project

OAK_EMUF**V2_11****Issue: customer**

1	partlist	10.06.02	OAK_EMUF.lst	V2_11	FG
17	schematic	10.06.02	OAK_EMUF.p2	V2_10	FG
*	tin mask component side			V2_10	
29	mounting map component side	10.06.02	OAK_EMUF.plc	V2_10	FG
*	design component side			V2_10	
*	solder mask component side			V2_10	
*	PCB dimension			V2_10	
*	PCB component side			V2_10	
*	PCB layer 2			V2_10	
*	PCB layer 3			V2_10	
*	PCB layer 4			V2_10	
*	PCB layer 5			V2_10	
*	PCB layer 6			V2_10	
*	PCB layer 7			V2_10	
*	PCB layer 8			V2_10	
*	PCB layer 9			V2_10	
*	PCB solder side			V2_10	
*	solder mask solder side			V2_10	
30	mounting map solder side	10.06.02	OAK_EMUF.pls	V2_10	FG
*	design solder side			V2_10	
*	tin mask solder side			V2_10	
*	test point solder side			V2_10	
*	test point solder side			V2_10	
31	connector	03.06.02	oak_emuf.stb	V2_10	FG
*	test			V0_99	
35	versions		version.txt		
*	quad component side			V2_10	
*	quad solder side			V2_10	
*	tips and tricks			V2_10	
*	manufacturing instructions			V2_10	
*	notes				

* if required, these chapters can be ordered additionally

FG=final version EW=in development, this chapter can still be changed

printed on: 10.06.2002

Revision necessary: yes	no	Corrected / new version:	
Name:	Date:	Name:	Date:

Ing. Büro W. Kanis GmbH, Ot. Traubing, Brueckenweg 2, D 82327 Tutzing, Germany

Tel. +49 (0)8157/9355-0, Fax. +49 (0)8157/9355-29, www.kanis.de

ISO 9001 certified since Jan 1996; Member of EMC group bayr. Oberland

ISO 46001 certified Jan 1998, for medical patient monitoring systems

--	--	BAT1	1	St.	BAT-99998-000	BS	--	Batterie		CR1/2AACD	3V	950mAh	Lithium
--	--	BU1	1	St.	STB-99553-000	BS	--	Buchse	SDE9SN7	9pol.			D-Sub
--	--	C1	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C2	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C3	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C4	1	St.	KEL-99803-000	BS	SMD	Elko	EFS SMD		100u	+20%	50V
--	--	C5	1	St.	KTE-99886-000	BS	SMD	Tantal	ETC-D		100uF	20%	10V
--	--	C6	1	St.	KEL-99803-000	BS	SMD	Elko	EFS SMD		100u	+20%	50V
--	--	C7	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C8	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C34	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C59	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C60	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C61	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C62	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C63	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C64	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C65	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C66	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C67	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C68	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C69	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C70	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C71	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C72	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C73	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C74	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C75	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C76	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC
--	--	C77	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805		100nF	20%	50VDC

--	--	C78	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C79	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C80	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C81	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C82	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C83	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C84	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C85	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C86	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C87	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C88	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C89	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C101	1	St.	KKE-99805-000	LS	SMD	Kerko	0805	3.3pF	5%	50VDC	COG
--	--	C102	1	St.	KKE-99805-000	LS	SMD	Kerko	0805	3.3pF	5%	50VDC	COG
--	--	C103	1	St.	KKE-99717-000	LS	SMD	Kerko	0805	4.7nF	10%	50VDC	XTR
--	--	C201	1	St.	KKE-99805-000	LS	SMD	Kerko	0805	3.3pF	5%	50VDC	COG
--	--	C202	1	St.	KKE-99805-000	LS	SMD	Kerko	0805	3.3pF	5%	50VDC	COG
--	--	C203	1	St.	KTL-99909-000	BS	SMD	Tantal	ETC-C	10uF	20%	10V	
--	--	C300	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C303	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C304	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C305	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C306	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C307	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Tantal	ETC-E	470uF	6V		
--	--	C308	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	C309	1	St.	KTL-99865-000	BS	SMD	Tantal	ETC-E	3.30uF	10V		
--	--	C310	1	St.	KTL-99866-000	BS	SMD	Tantal	ETC-E	3.3uF	20%	16V	
--	--	C311	1	St.	KTL-99921-000	LS	SMD	Tantal	ETC-B	3.3uF	20%		
--	--	C312	1	St.	KKE-99805-000	BS	SMD	Kerko	0805	3.3pF	5%	50VDC	COG
--	--	C313	1	St.	KKE-99805-000	BS	SMD	Kerko	0805	3.3pF	5%	50VDC	COG

--	--	CB101	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB102	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB103	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB104	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB105	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB106	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB107	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB108	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB109	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB110	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB111	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB112	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB113	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB114	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB115	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB116	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB117	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB118	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB119	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB121	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB123	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB125	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB127	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB128	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB129	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB131	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB134	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB135	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB136	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB140	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U

--	--	CB141	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB142	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB143	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB201	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB202	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB203	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB204	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB205	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB206	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB207	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB208	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB209	1	St.	KKE-99736-000	BS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB210	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB211	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB212	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB213	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB214	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB301	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB302	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB303	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB304	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB306	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB307	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB308	1	St.	KKE-99736-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	20%	50VDC	Z5U
--	--	CB1001	1	St.	KKE-99605-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	+10%	50V	X7R
--	--	CB1002	1	St.	KKE-99605-000	LS	SMD	Kerko	0805	100nF	+10%	50V	X7R
--	--	D1	1	St.	DSK-99982-000	BS	SMD	Schottky-Dio.	LLBAT12	30V	50mA		200mW
--	--	D201	1	St.	LED-99931-000	BS	SMD	LED	LST676-QT	gelb	30mA	63-500mrdc/	
--	--	D202	1	St.	LED-99931-000	BS	SMD	LED	LST676-QT	gelb	30mA	63-500mrdc/	
--	--	D203	1	St.	LED-99932-000	BS	SMD	LED	LHT674-KM	rot	30mA	10-50mddc/10	

--	--	D302	1	St.	DSP-99970-000	LS	SMD	Sup.-Diode	SM6T36C	36V	600W	+10%	5uA
--	--	D303	1	St.	DSK-99971-000	LS	SMD	Schottky-Dio.	MBRSS340T3	40V	3A		
--	--	D304	1	St.	DSK-99971-000	LS	SMD	Schottky-Dio.	MBRSS340T3	40V	3A		
--	--	D305	1	St.	LBD-99946-000	BS	SMD	LED	HSMG-T400	grün	30mA	10mcd/10mA	SMD/klar
--	--	D306	1	St.	LBD-99946-000	BS	SMD	LED	HSMG-T400	grün	30mA	10mcd/10mA	SMD/klar
--	--	D307	1	St.	DSK-99982-000	BS	SMD	Schottky-Dio.	LLBAT42	30V	50mA		200mW
--	--	D308	1	St.	DSK-99982-000	BS	SMD	Schottky-Dio.	LLBAT42	30V	50mA		200mW
NB	--	FPL	1	St.	GET-0000K-000	BS	--						
--	--	IC1	1	St.	ICQ-99761-000	LS	SMD	IC	Quarzosz.	4.9152MHz			+100ppm
--	--	IC2	1	St.	IC1-99941-000	LS	SMD	IC	ECA82/C251				
--	--	IC3	1	St.	IC1-99941-000	LS	SMD	IC	ECA82/C251				
--	--	IC4	1	St.	ICB-99833-000	BS	SMD	IC	LT1076CQ	45V	64V		
--	--	IC5	1	St.	ICB-99833-000	BS	SMD	IC	LT1076CQ	45V	64V		
--	--	IC6	1	St.	ICE-99848-000	BS	SMD	IC	X25256				
--	--	IC7	1	St.	ICQ-99774-000	BS	SMD	IC	Quarzosz.	1.8432MHz			+100ppm
--	--	IC100	1	St.	ICE-99847-000	BS	SMD	IC	U634H256				
--	--	IC101	1	St.	ICM-99918-000	BS	SMD	IC	MPC551LF?Z240				
--	--	IC102	1	St.	ICE-99852-000	LS	SMD	IC	AM29LV160D?-??>	CMOS	+3V		
--	--	IC103	1	St.	ICE-99852-000	BS	SMD	IC	AM29LV160D?-??>	CMOS	+3V		
--	--	IC104	1	St.	ICE-99881-000	BS	SMD	IC	K7B163625?-Q (>)			K7B163625M-QC85	
--	--	IC105	1	St.	ICE-99851-000	LS	SMD	IC	K7B163625?-Q (>)			K7B163625M-QC85	
--	--	IC106	1	St.	ICD-99201-000	BS	SMD	IC	74LV244D				
--	--	IC201	1	St.	ICD-99203-000	BS	SMD	IC	74FCT16424-TPV				
--	--	IC202	1	St.	ICD-99203-000	BS	SMD	IC	74FCT16424-TPV				
--	--	IC203	1	St.	ICE-99915-000	BS	SMD	IC	93C46	CMOS	75/2000mA		
--	--	IC204	1	St.	IC1-99917-000	LS	SMD	IC	IAN91C96				
--	--	IC205	1	St.	ICD-99092-000	BS	SMD	IC	74AHC05				
--	--	IC206	1	St.	ICD-99203-000	BS	SMD	IC	74FCT16424-TPV				
--	--	IC207	1	St.	ICD-99456-000	LS	SMD	IC	74HC138	CMOS	+2..+6V		
--	--	IC208	1	St.	ICD-99112-000	BS	SMD	IC	TPS3307-33D			2-6V	

--	--	IC301	1	St.	IC1-99948-000	BS	SMD	IC		MAX233
--	--	IC306	1	St.	ICA-99912-000	LS	SMD	IC	REF02CS	5V
--	--	IC307	1	St.	ICV-99925-000	BS	SMD	IC		DS1305E
--	--	IC1001	1	St.	ICD-99203-000	BS	SMD	IC		74FCT164245TPV
--	--	J1	1	St.	STS-99857-000	BS	--	Stiftl.	SL11/124-S	3pol. 1reih
--	--	J101	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J102	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J103	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J303	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	shape	TP_S	shape
--	--	J304	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J307	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J308	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J312	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J313	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J314	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J315	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J316	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J317	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	shape	TP_S	shape
--	--	J318	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J319	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J320	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J321	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J340	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	J341	1	St.	SHP-99994-000	LS	SMD	Shape	TP_S	Shape
--	--	JP303	1	St.	STS-99822-000	BS	--	Stiftl.	SL22/124-S	4pol. 2reih
--	--	JP304	1	St.	STS-99822-000	BS	--	Stiftl.	SL22/124-S	4pol. 2reih
--	--	JUMPER	2	St.	ZEL-99999-000	BS	--	Zub.elekttr.		Jumper 2.5.4
--	--	KL1	1	St.	KLE-99976-000	BS	--	Printkl.	MKDS1	2pol. 1reih
--	--	L1	1	St.	DRO-99802-000	BS	SMD	Drossel CAN		Printklemme PH1727010
--	--	L2	1	St.	DRO-99802-000	BS	SMD	Drossel CAN		82790SS0513N201

--	--	L101	1	St.	DRO-99907-000	BS	SMD	Drossel	Speich.	CDRH125	22uH		2200mA		20
--	--	L301	1	St.	DRO-99798-000	BS	SMD	Drossel	Speich.	CDRH125	22uH		2200mA		0.07R
--	--	L302	1	St.	DRO-99798-000	BS	SMD	Drossel	Speich.	CDRH125	22uH		2200mA		0.07R
--	--	LJ1	1	St.	XIJ-99710-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		2x2pol.				
--	--	LJ2	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	LJ3	1	St.	XIJ-99710-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		2x2pol.				
--	--	LJ4	1	St.	XIJ-99710-000	BS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		2x2pol.				5 u. 6 brücken
--	--	LJ5	1	St.	XIJ-99710-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		2x2pol.				
--	--	LJ6	1	St.	XIJ-99710-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		2x2pol.				
--	--	LJ7	1	St.	XIJ-99710-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		2x2pol.				
--	--	LJ8	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		2x2pol.				brücken
--	--	LJ9	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	LJ10	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	LJ11	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	LJ12	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	LJ13	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	LJ14	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	LJ15	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	LJ16	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	LJ17	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	MA_BS	1	St.	XKO-99997-000	BS	--	fikt.Baut.	Marke für Best>						
--	--	MA_LS	1	St.	XKO-99997-000	LS	--	fikt.Baut.	Marke für Best>						
--	--	PLU	1	St.	PLU-97444-000	LS	--	LP	OAK_EMUF		2.10	10L FR4	1.5mm 35um	2x	
--	--	R1	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	R2	1	St.	XIJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper		1x2pol.				
--	--	R3	1	St.	WDM-98380-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	0R	1%	0.125W	200V		
--	--	R4	1	St.	WDM-99010-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	120R	1%	0.125W	200V		
--	--	R5	1	St.	WDM-98948-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	47K	1%	0.125W	200V		
--	--	R6	1	St.	WDM-99010-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	120R	1%	0.125W	200V		
--	--	R7	1	St.	WDM-98948-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	47K	1%	0.125W	200V		

--	--	R8	1	St.	WDM-98979-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		2K2	1%	0.125W	200V
--	--	R9	1	St.	WDM-98987-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		1K1	1%	0.125W	200V
--	--	R10	1	St.	WDM-98977-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		2K7	1%	0.125W	200V
--	--	R11	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R12	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R13	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R14	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R15	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R16	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R17	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R18	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R19	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R20	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R21	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R22	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R23	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R24	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R25	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R26	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R27	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R28	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R29	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R30	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R31	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R32	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R33	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R34	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R35	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R36	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R37	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V

--	--	R38	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R39	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R40	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R41	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R42	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		150R	1%	0.125W	200V
--	--	R43	1	St.	WDM-98979-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		2K2	1%	0.125W	200V
--	--	R44	1	St.	WDM-90326-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		2K74	1%		
--	--	R45	1	St.	WDM-98977-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		2K7	1%	0.125W	200V
--	--	R46	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R47	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R48	1	St.	WDM-98980-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		0R	1%	0.125W	200V
--	--	R49	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R50	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R51	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R52	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R53	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R54	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R55	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R56	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R57	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R58	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R59	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R60	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R61	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R62	1	St.	WDM-99019-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		51R	1%	0.125W	200V
--	--	R63	1	St.	WDM-99019-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		51R	1%	0.125W	200V
--	--	R101	1	St.	XIJ-99742-000	LS	---	fikt.Bauteil						brücken
--	--	R102	1	St.	XIJ-99742-000	LS	---	fikt.Bauteil						1x2pol.
--	--	R103	1	St.	XIJ-99742-000	LS	---	fikt.Bauteil						1x2pol.
--	--	R104	1	St.	XIJ-99742-000	LS	---	fikt.Bauteil						1x2pol.

--	--	R105	1	St.	XUJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper			
--	--	R106	1	St.	XUJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper	1x2pol.	brücken	
--	--	R107	1	St.	XUJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper	1x2pol.	brücken	
--	--	R108	1	St.	XUJ-99742-000	LS	--	fikt.Bauteil	Lötjumper	1x2pol.		
--	--	R109	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	
--	--	R110	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R111	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R112	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R113	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R114	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R115	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R116	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R117	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R118	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R119	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R120	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R121	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R122	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R123	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R124	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R125	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R126	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R127	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R128	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R129	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R130	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R131	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R132	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R133	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W
--	--	R134	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	10K	1%	0.125W

--	--	R135	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R136	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R137	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R138	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R139	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R140	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R141	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R142	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R143	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R144	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R145	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R146	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R147	1	St.	WDM-98964-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R148	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		10K	1%	0.125W	200V
--	--	R149	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R150	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R151	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R152	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R153	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R154	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R155	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R156	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R157	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R158	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R159	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R160	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R161	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R162	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V
--	--	R163	1	St.	WDM-98980-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		0R	1%	0.125W	200V
--	--	R164	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0.125W	200V

--	--	R165	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R166	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R167	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R168	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R169	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R170	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R171	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R172	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R173	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R174	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R175	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R176	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R177	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R178	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R179	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R180	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R181	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R182	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R183	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R184	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R185	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R186	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R187	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R188	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R189	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R190	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R191	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R192	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R193	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V
--	--	R194	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		4K7	1%	0..125W	200V

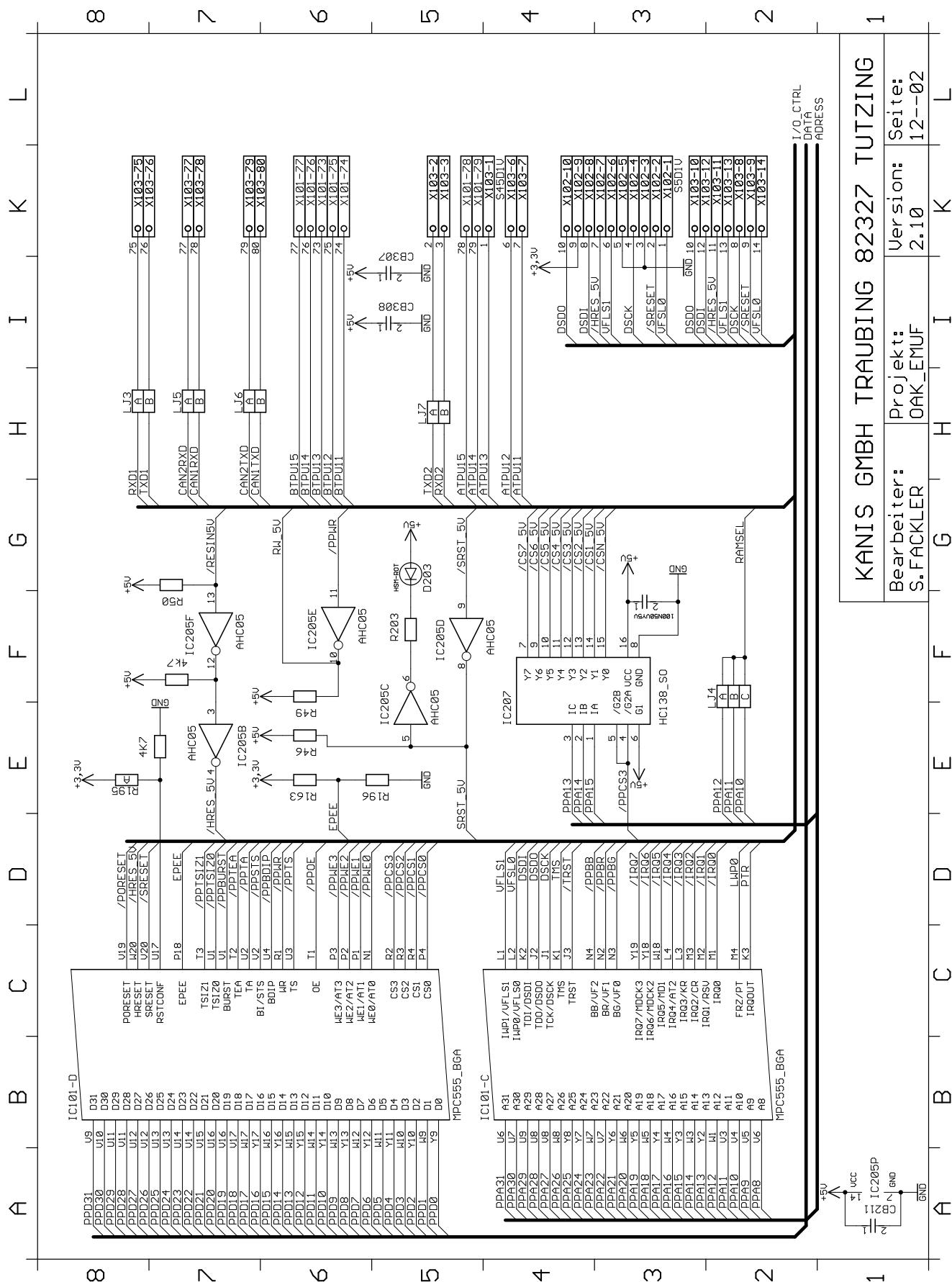
--	--	R195	1	St.	XLT-99742-000	BS	---	fikt.Bauteil	Lötjumper	1x2pol.
--	--	R196	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	4K7
--	--	R197	1	St.	WDM-99019-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	51R
--	NB	R199	1	St.	WDM-98930-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	0R
--	--	R201	1	St.	WDM-98996-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	470R
--	--	R202	1	St.	WDM-98996-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	470R
--	--	R203	1	St.	WDM-98996-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	470R
--	--	R204	1	St.	WDM-98917-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	1M
--	--	R205	1	St.	WDM-99017-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	62R
--	--	R206	1	St.	WDM-99017-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	62R
--	--	R207	1	St.	WDM-99003-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	240R
--	--	R208	1	St.	WDM-99003-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	240R
--	--	R209	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	4K7
--	--	R210	1	St.	WDM-99012-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	100R
--	--	R211	1	St.	WDM-98971-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	4K7
--	--	R213	1	St.	WDM-98971-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	4K7
--	--	R214	1	St.	WDM-99014-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	82R
--	--	R215	1	St.	WDM-98940-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	100K
--	--	R304	1	St.	WDM-99008-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	150R
--	--	R305	1	St.	WDM-98996-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	470R
--	--	R306	1	St.	WDM-90337-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	150R
--	--	R307	1	St.	WDM-90337-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805	150R
--	--	R308	1	St.	WDM-98917-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	1M
--	--	R310	1	St.	XLT-99742-000	LS	---	fikt.Bauteil	Lötjumper	1x2pol.
--	--	R311	1	St.	XLT-99742-000	LS	---	fikt.Bauteil	Lötjumper	1x2pol.
--	--	R333	1	St.	WDM-98964-000	BS	SMD	Met.Wid.	0805	10K
--	--	R501	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603	68R
--	--	R502	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603	68R
--	--	R503	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603	68R
--	--	R504	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603	68R

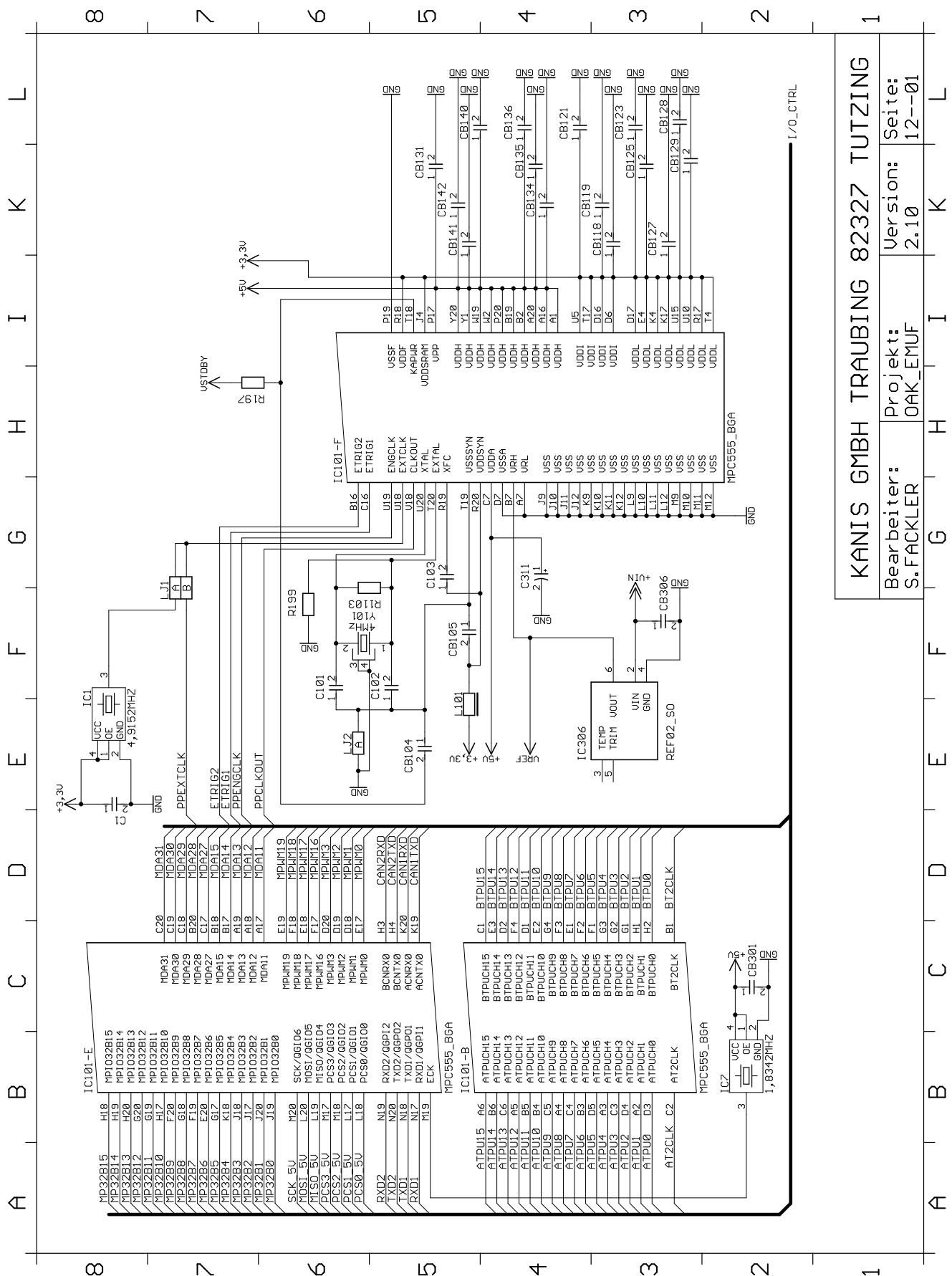
--	--	R505	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R506	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R507	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R508	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R509	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R510	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R511	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R512	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R513	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R514	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R515	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R516	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R517	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R518	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R519	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R520	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R521	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R522	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R523	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R524	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R525	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R526	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R527	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R528	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R529	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R530	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R531	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R532	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R533	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R534	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V

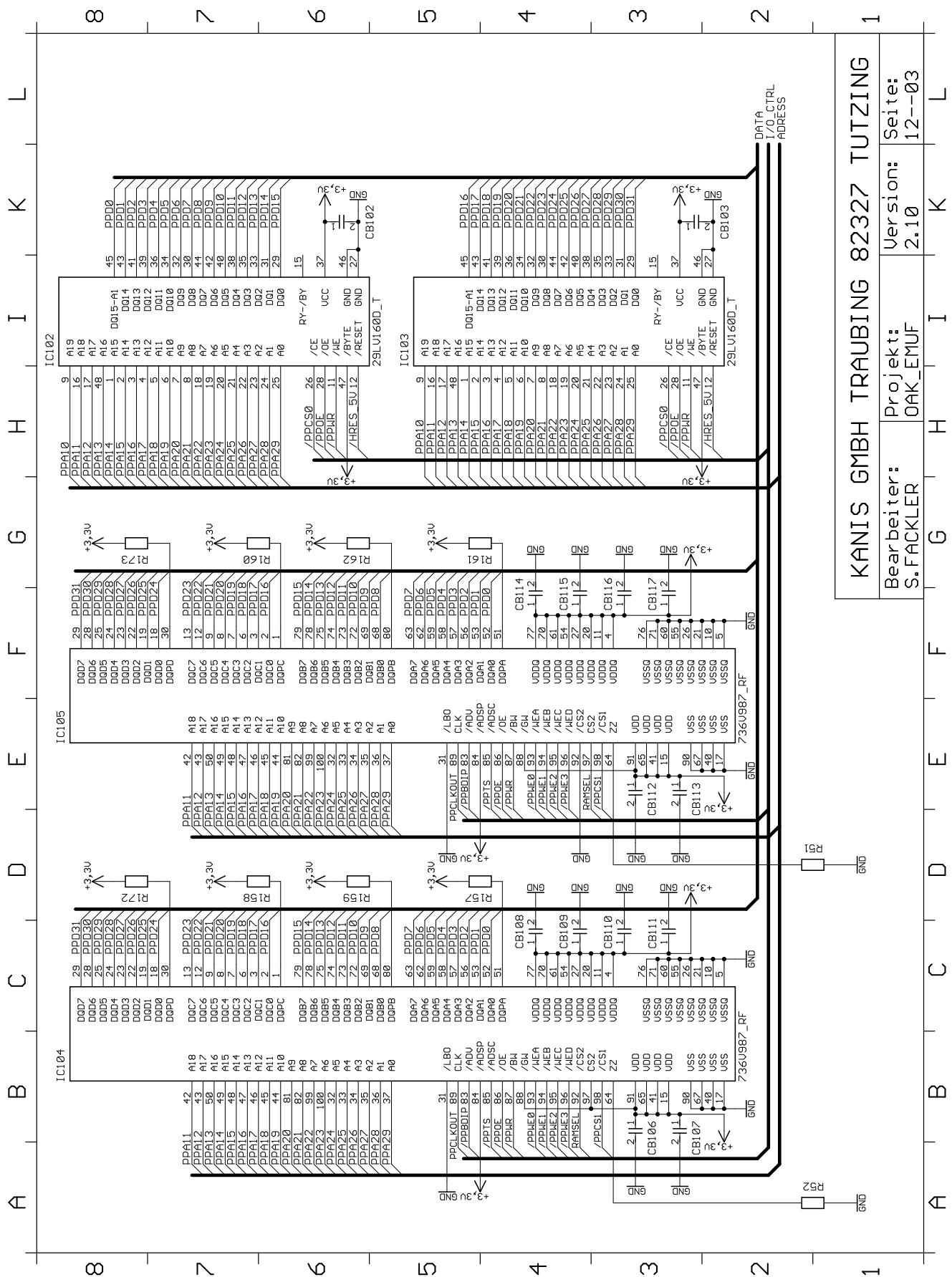
--	--	R535	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R536	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R537	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R538	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R539	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R540	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R541	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R542	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R543	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R544	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R545	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R546	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R547	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R548	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R549	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R550	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R551	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R552	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R553	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R554	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R555	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R556	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R557	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R558	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R559	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R560	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R561	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R562	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R563	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R564	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V

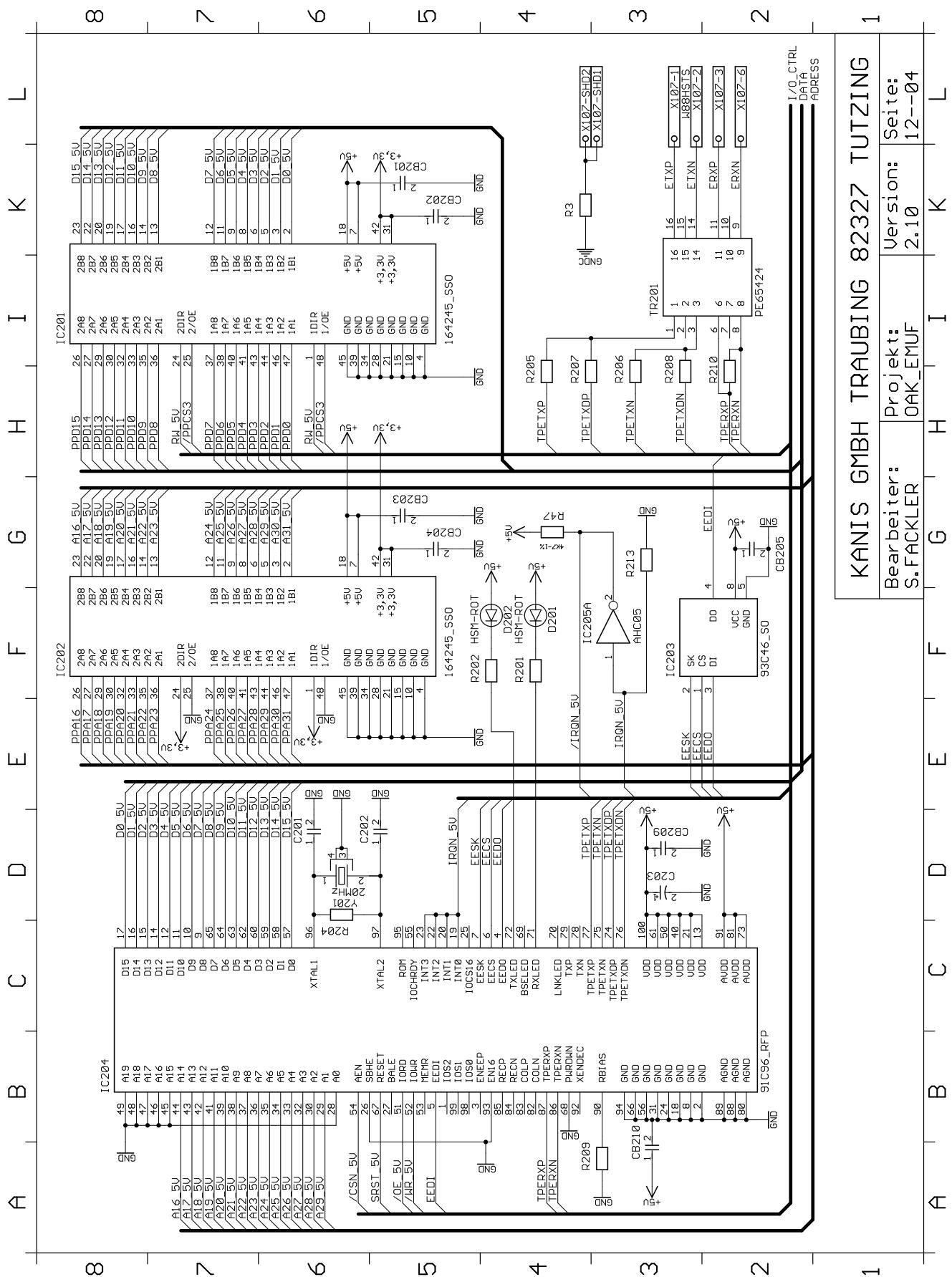
--	--	R565	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R566	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R567	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R568	1	St.	WDM-98893-000	LS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R569	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R570	1	St.	WDM-98893-000	BS	SMD	Met.Wid.	0603		68R	1%	0.063W	50V
--	--	R1103	1	St.	WDM-98917-000	LS	SMD	Met.Wid.	0805		1M	1%	0.125W	200V
--	--	REF	1	St.	XKO-99999-000	BS	--	fikt.Baut.	Layoutreferenz					
--	--	S201	1	St.	STS-99823-000	BS	--	Stiftl.	SL22/124-S	2pol.	2reihs	Q0.635mm	sel. Gold	RM2.54
--	--	ST1	1	St.	STS-99517-000	BS	--	Stiftl.	SDEX9PNTD	9pol.			Dsub	
--	--	ST2	1	St.	STS-99811-000	BS	--	Stiftl.	SL22/124-S	26pol.	2reihs	Q0.635mm	sel. Gold	RM2.54
--	--	ST3	1	St.	STS-99451-000	BS	--	Stiftl.	0903 196 6921	96pol.	3reihs		VG a-b-c	
--	--	TR201	1	St.	UBB-99996-000	BS	--	Übertrager	FE65424					
--	--	X101	1	St.	STS-99330-000	BS	--	Stiftl.	SL22/124-S	90pol.	2reihs		sel.Gold	RM2.54
--	--	X102	1	St.	STS-99445-000	BS	--	Stiftl.	0918 510 6324	10pol.	2reihs	Q0.635mm		Wanne
--	--	X103	1	St.	STS-99330-000	BS	--	Stiftl.	SL22/124-S	90pol.	2reihs		sel.Gold	RM2.54
--	--	X107	1	St.	STB-99513-000	BS	--	Buchse	SS6488S-NF			8/8pol.	Telefon	
--	--	Y101	1	St.	QTA-99912-000	BS	--	Quarz	HC-49 (4mm)			4.000MHz		
--	--	Y201	1	St.	QTA-99893-000	BS	--	Quarz	HC-49 (4mm)			20.00MHz		
--	--	Y301	1	St.	QTA-99999-000	LS	--	Quarz	TC26MINI			32.768KHz		
--	--	ZERO	1	St.	XKO-99998-000	BS	--	fikt.Baut.	Nullpunkt f.Be>					

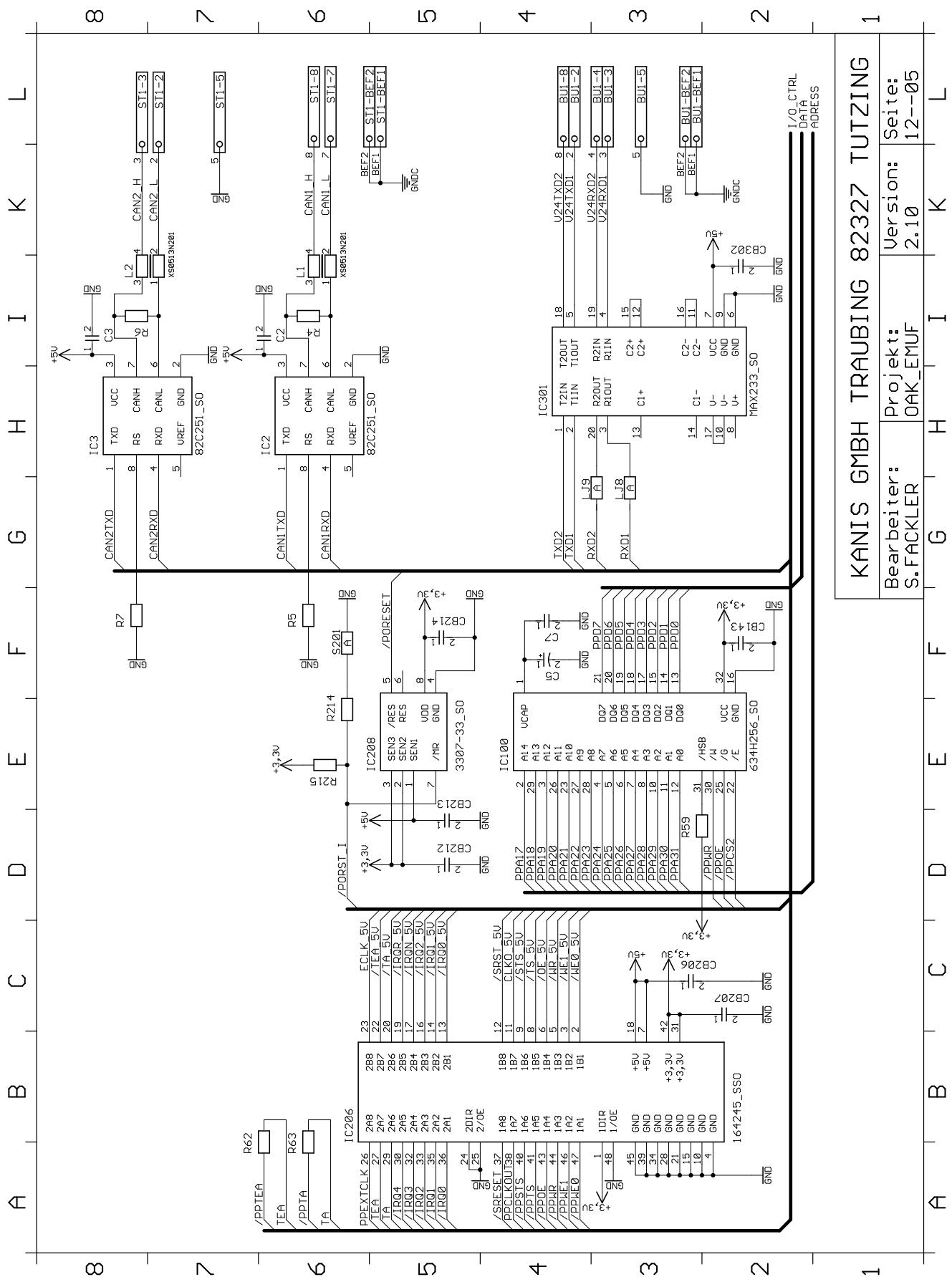
bei =customer provided parts, LS =solder side, BS =component side, ICT =incircuit test, SMD =surface mounted device , NB =not mounted
 We reserve the right to use parts of a higher technical quality eg. 1% resistors instead of 5% resistors

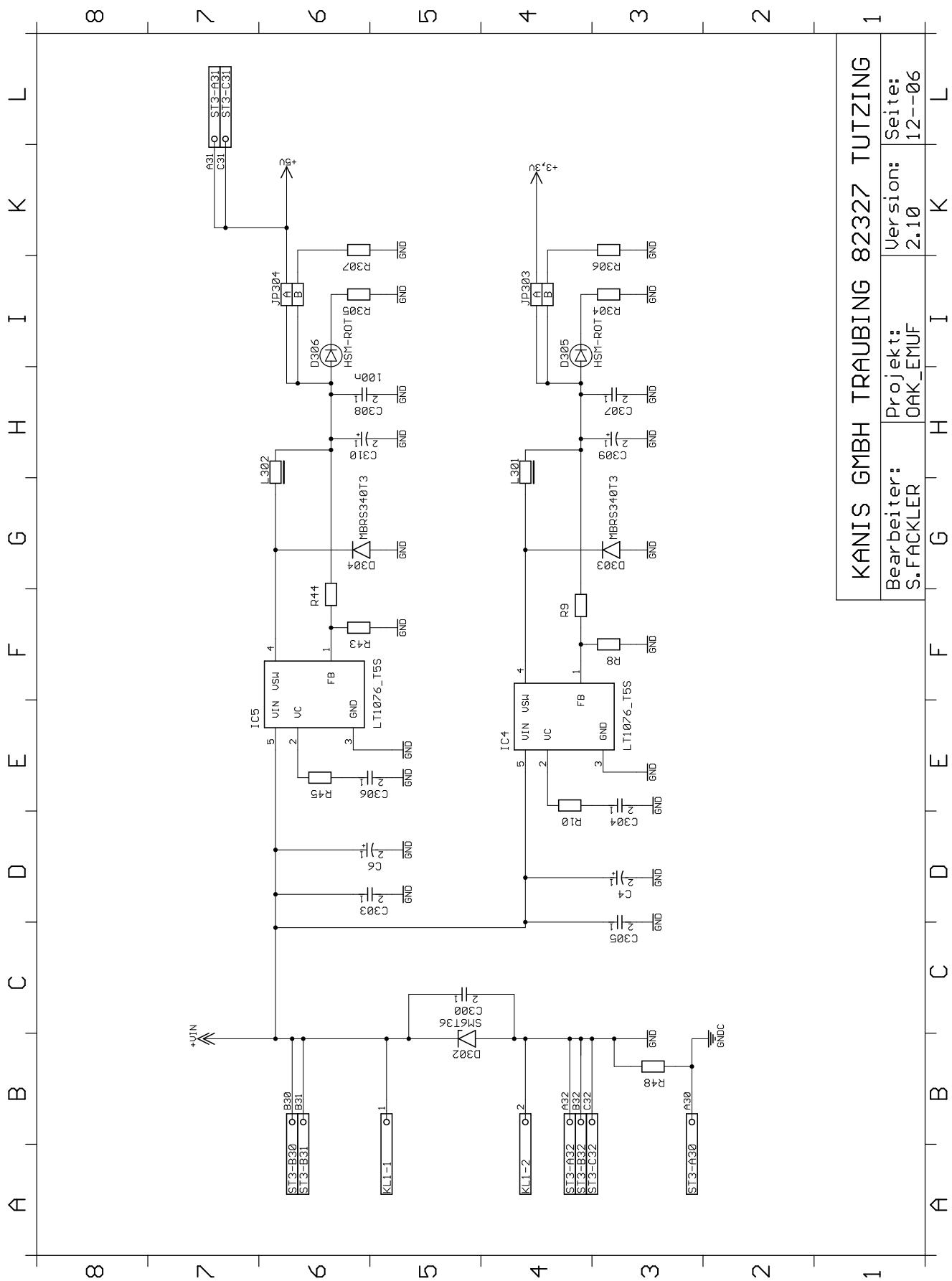








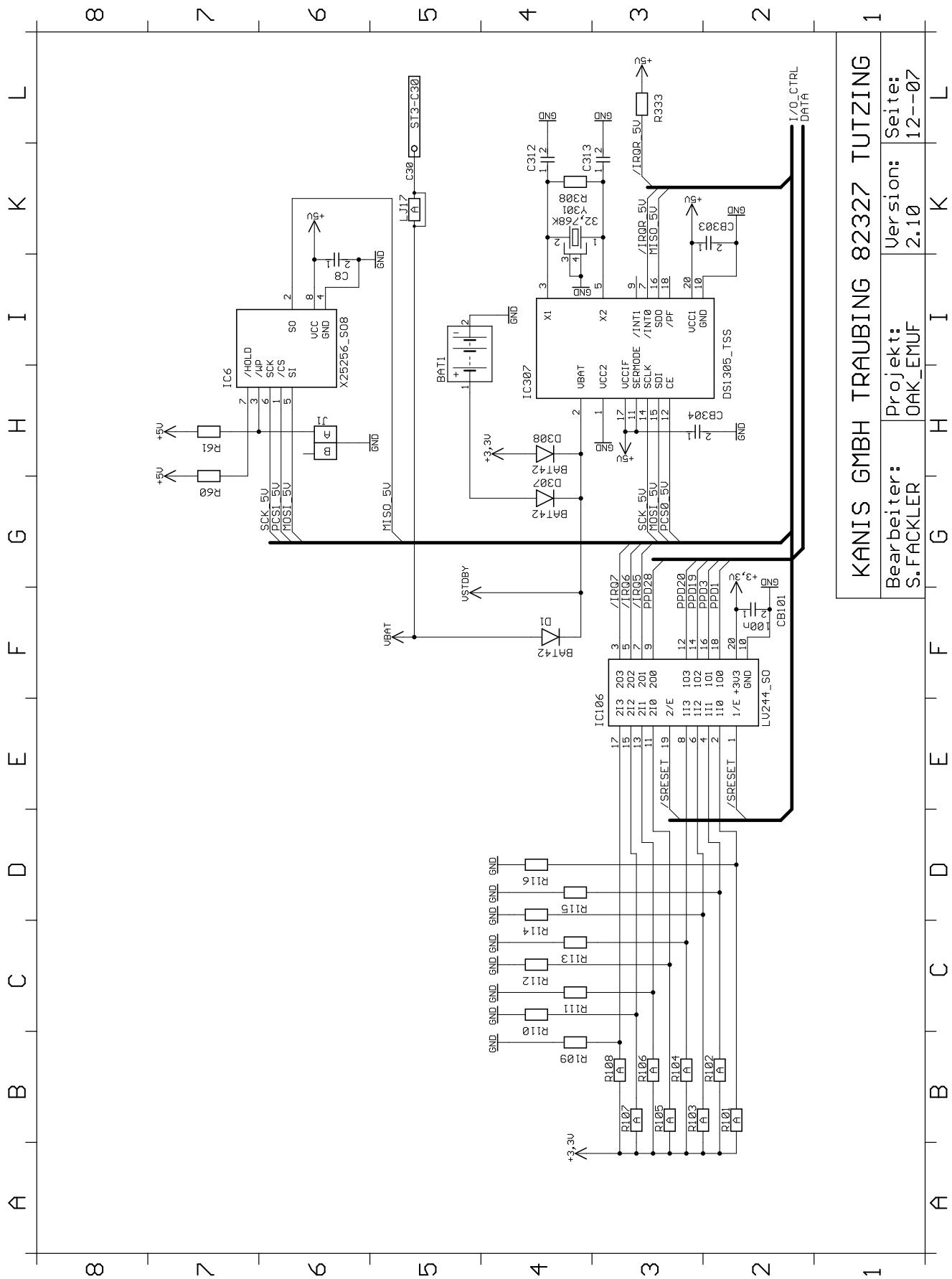


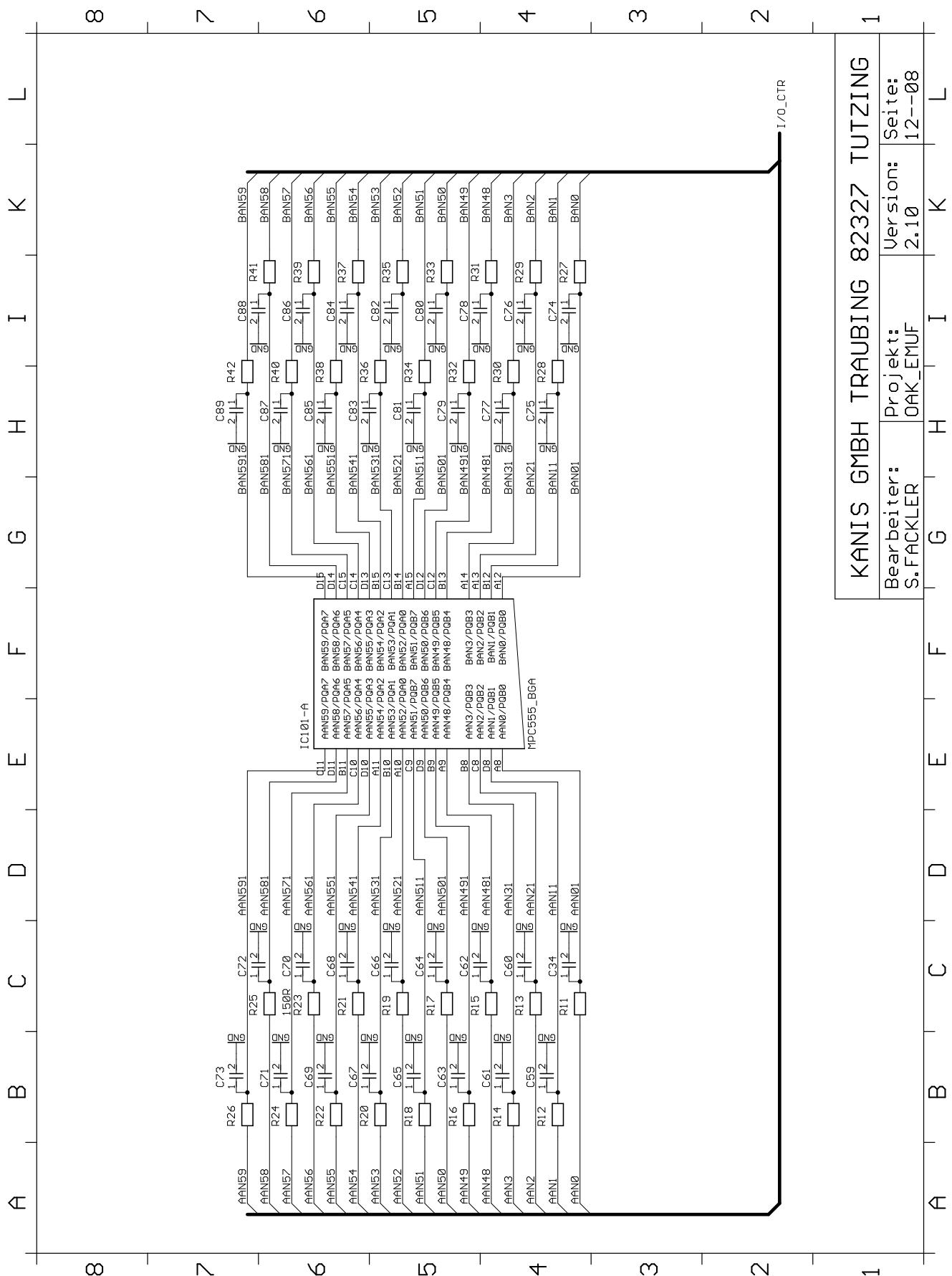


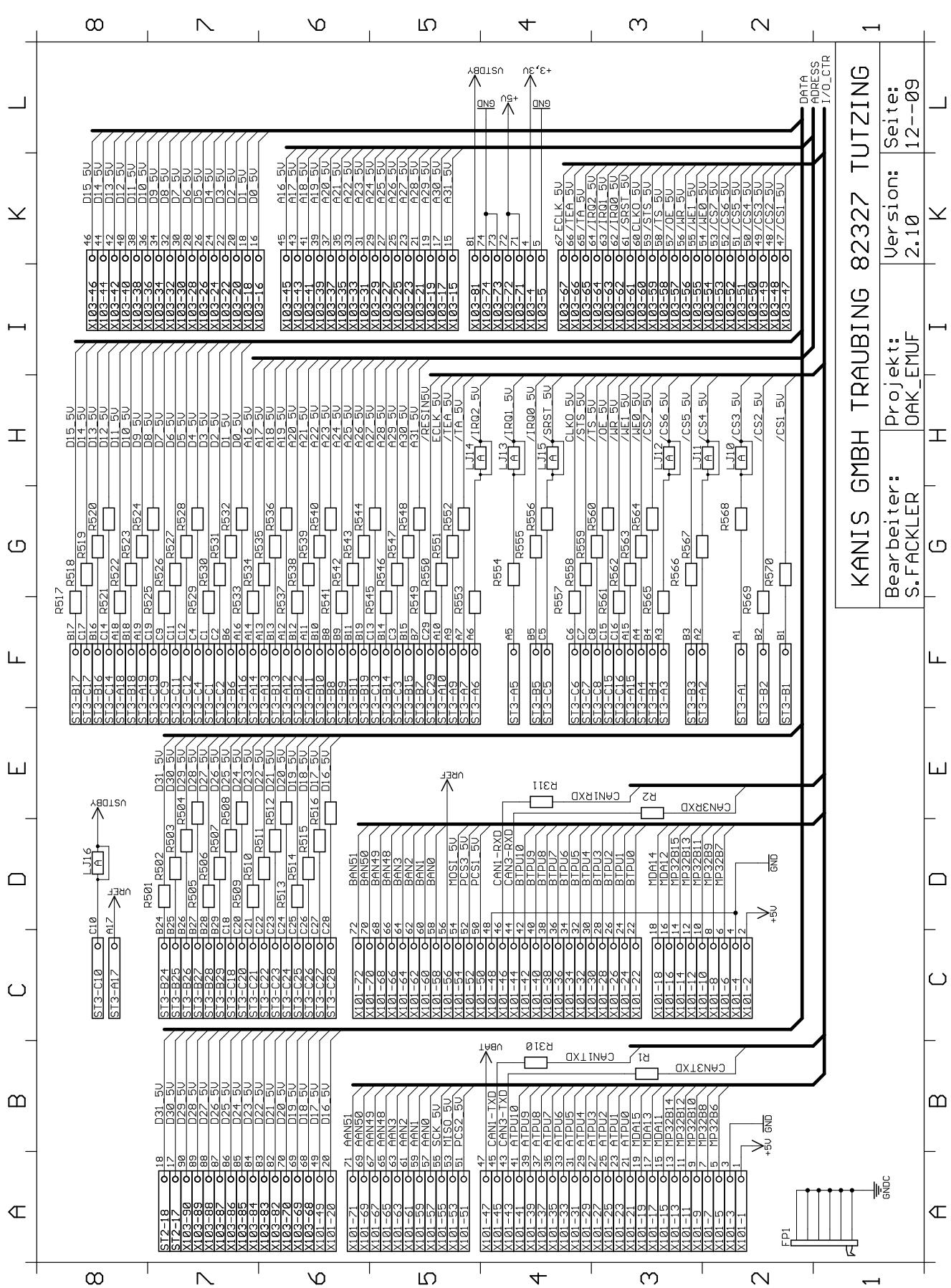
KANIS GMBH TRAUBING 82327 TUTZING

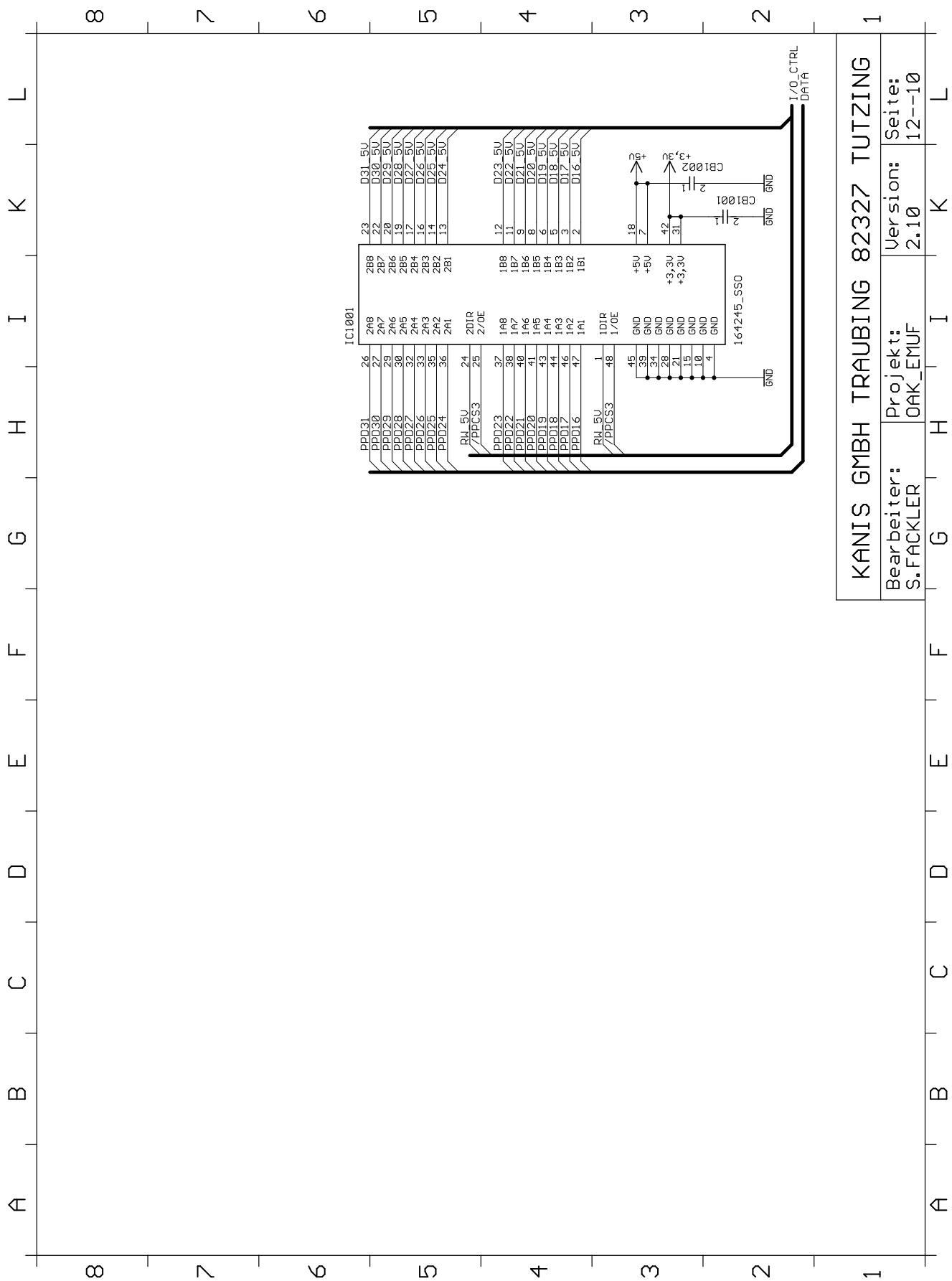
Bearbeiter: S. FACKLER Projekt: OAK_EMUF Seite: 12--06

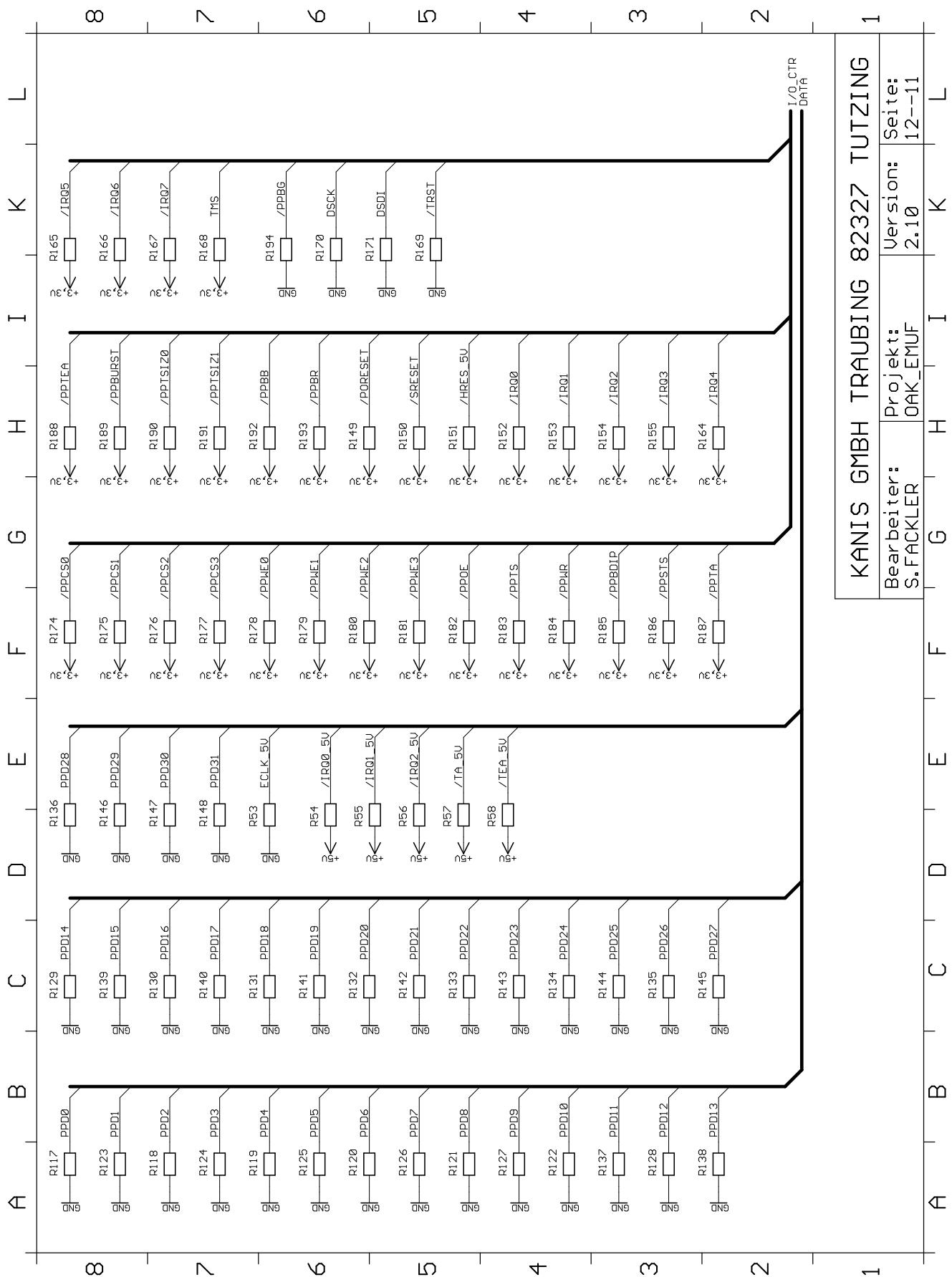
>> FG <<





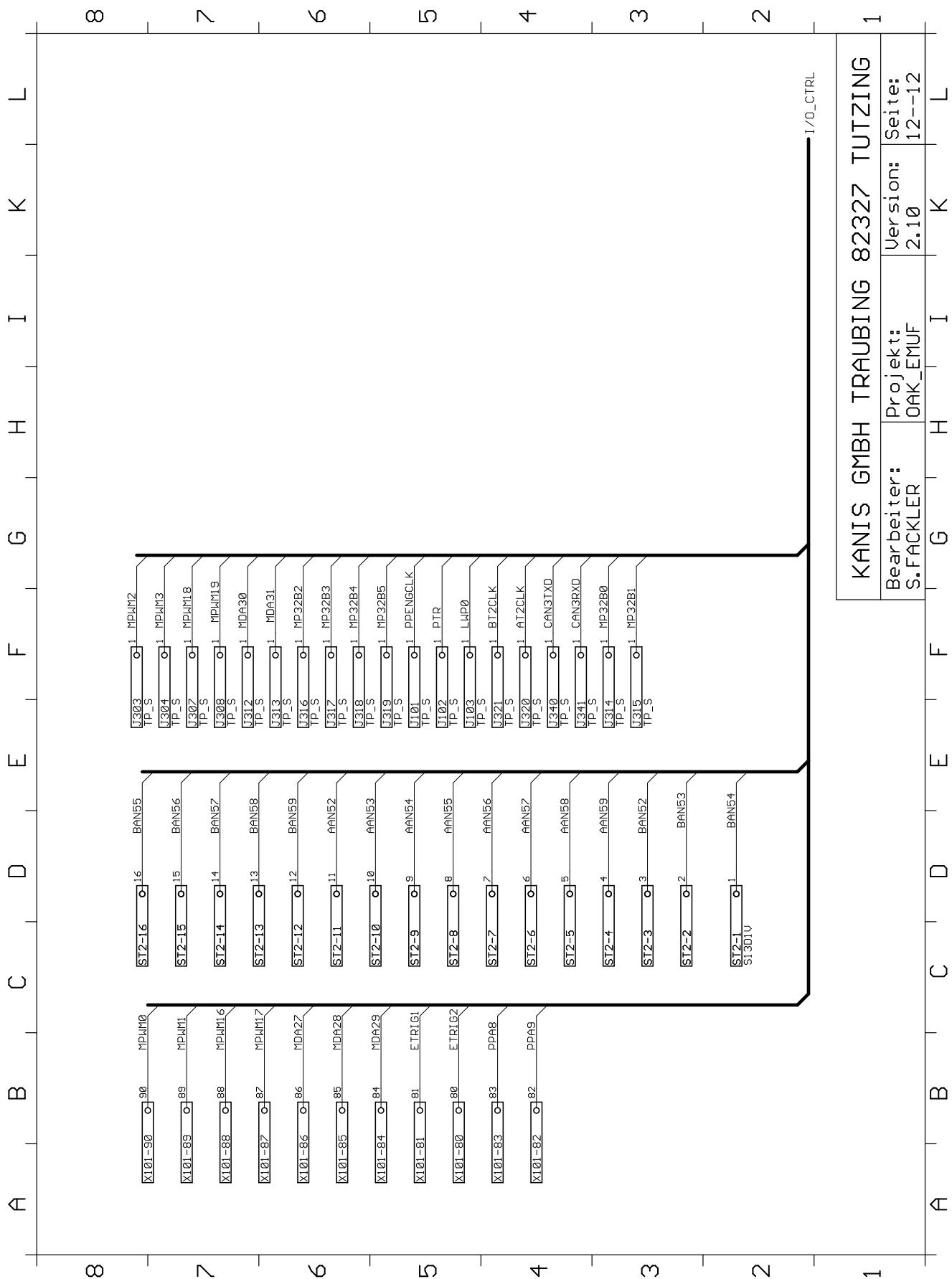




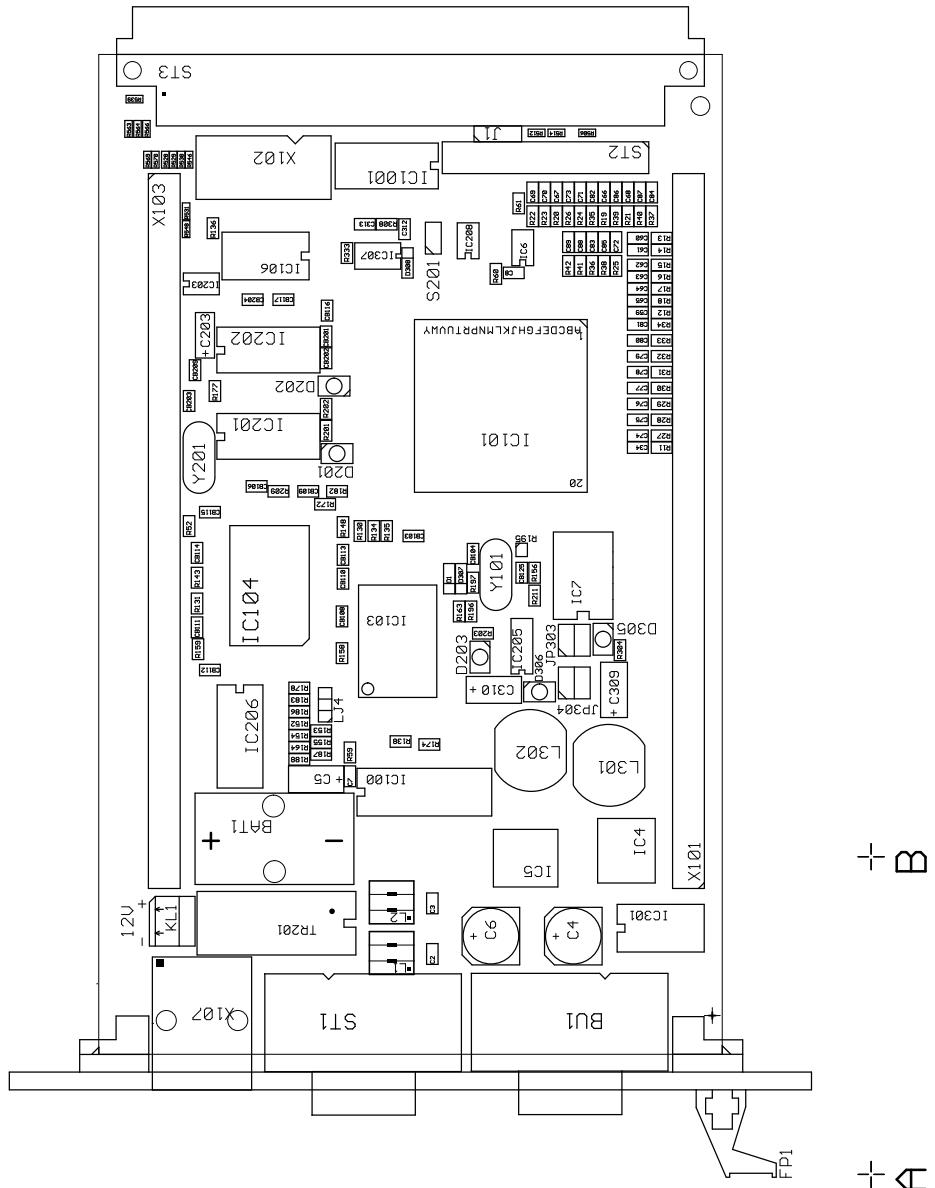


KANIS GMBH TRAUBING 82327 TUTZING

Bearbeiter: S. FACKLER	Projekt: OAK_EMUF	Version: 2.10	Seite: 12-11
1	I	K	L



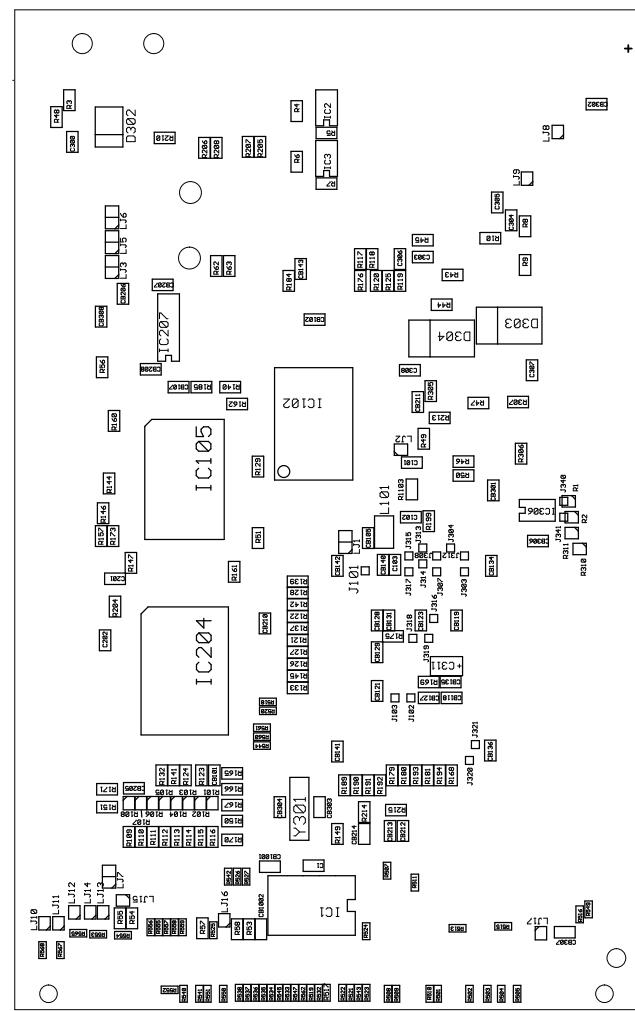
KANIS GMBH TRAUBING
82327 TUTZING
OAK_EMUF
POS. PLAN BAUTEILESEITE 2.10



+ □

+ B

KANIS GMBH TRÄUBING
82327 TUTZING
OAK-EMUF
POSITIONSPLAN LÖTSEITE 2.10



connector, v2_10, oak_emuf.stb, 03.06.02

```
I:\PJ\OAK_EMUF\LAY\V2_10\
BU1      1      *** unconnected ***
         2      V24TXD1
         3      V24RXD1
         4      V24RXD2
         5      GND
         6      *** unconnected ***
         7      *** unconnected ***
         8      V24TXD2
         9      *** unconnected ***
BEF1     GNDC
BEF2     GNDC

ST1      1      *** unconnected ***
         2      CAN2_L
         3      CAN2_H
         4      *** unconnected ***
         5      GND
         6      *** unconnected ***
         7      CAN1_L
         8      CAN1_H
         9      *** unconnected ***
BEF1     GNDC
BEF2     GNDC

ST2      1      BAN54
         2      BAN53
         3      BAN52
         4      AAN59
         5      AAN58
         6      AAN57
         7      AAN56
         8      AAN55
         9      AAN54
        10     AAN53
        11     AAN52
        12     BAN59
        13     BAN58
        14     BAN57
        15     BAN56
        16     BAN55
        17     D30_5V
        18     D31_5V
        19     *** unconnected ***
        20     *** unconnected ***
        21     *** unconnected ***
        22     *** unconnected ***
        23     *** unconnected ***
        24     *** unconnected ***
        25     *** unconnected ***
        26     *** unconnected ***

ST3      A1     $$70
         A2     $$69
         A3     $$67
         A4     $$65
         A5     $$56
         A6     $$55
         A7     $$54
         A8     *** unconnected ***
         A9     $$53
         B1     $$72
         B2     $$71
         B3     $$68
         B4     $$57
         B5     $$66
         B6     $$33
         B7     $$50
         B8     $$42
         B9     $$43
         C1     $$31
         C2     $$48
         C3     $$32
         C4     $$30
         C5     $$58
         C6     $$59
         C7     $$60
         C8     $$61
```

C9	S\$27
A10	S\$52
A11	S\$40
A12	S\$38
A13	S\$36
A14	S\$35
A15	S\$64
A16	S\$34
A17	VREF
A18	S\$23
A19	S\$25
A20	*** unconnected ***
A21	*** unconnected ***
A22	*** unconnected ***
A23	*** unconnected ***
A24	*** unconnected ***
A25	*** unconnected ***
A26	*** unconnected ***
A27	*** unconnected ***
A28	*** unconnected ***
A29	*** unconnected ***
A30	GNDC
A31	+5V
A32	GND
B10	S\$41
B11	S\$44
B12	S\$39
B13	S\$37
B14	S\$47
B15	S\$49
B16	S\$21
B17	S\$19
B18	S\$24
B19	S\$46
B20	*** unconnected ***
B21	*** unconnected ***
B22	*** unconnected ***
B23	*** unconnected ***
B24	S\$3
B25	S\$4
B26	S\$5
B27	S\$6
B28	S\$7
B29	S\$8
B30	+VIN
B31	+VIN
B32	GND
C10	N\$53
C11	S\$28
C12	S\$29
C13	S\$45
C14	S\$22
C15	S\$62
C16	S\$63
C17	S\$20
C18	S\$9
C19	S\$26
C20	S\$10
C21	S\$11
C22	S\$12
C23	S\$13
C24	S\$14
C25	S\$15
C26	S\$16
C27	S\$18
C28	S\$17
C29	S\$51
C30	N\$54
C31	+5V
C32	GND
X101	1 +5V
	2 +5V
	3 GND
	4 GND
	5 MP32B6
	6 MP32B7
	7 MP32B8
	8 MP32B9
	9 MP32B10

10 MP32B11
11 MP32B12
12 MP32B13
13 MP32B14
14 MP32B15
15 MDA11
16 MDA12
17 MDA13
18 MDA14
19 MDA15
20 D16_5V
21 ATPU0
22 BTPU0
23 ATPU1
24 BTPU1
25 ATPU2
26 BTPU2
27 ATPU3
28 BTPU3
29 ATPU4
30 BTPU4
31 ATPU5
32 BTPU5
33 ATPU6
34 BTPU6
35 ATPU7
36 BTPU7
37 ATPU8
38 BTPU8
39 ATPU9
40 BTPU9
41 ATPU10
42 BTPU10
43 CAN3-TXD
44 CAN3-RXD
45 CAN1-TXD
46 CAN1-RXD
47 VBAT
48 GND
49 D17_5V
50 PCS1_5V
51 PCS2_5V
52 PCS3_5V
53 MISO_5V
54 MOSI_5V
55 SCK_5V
56 VREF
57 AAN0
58 BAN0
59 AAN1
60 BAN1
61 AAN2
62 BAN2
63 AAN3
64 BAN3
65 AAN48
66 BAN48
67 AAN49
68 BAN49
69 AAN50
70 BAN50
71 AAN51
72 BAN51
73 BTPU13
74 BTPU11
75 BTPU12
76 BTPU14
77 BTPU15
78 ATPU15
79 ATPU14
80 ETRIG2
81 ETRIG1
82 PPA9
83 PPA8
84 MDA29
85 MDA28
86 MDA27
87 MPWM17
88 MPWM16
89 MPWM1

90	MPWM0
X102	1 VFSL0 2 /SRESET 3 GND 4 DSCK 5 GND 6 VFLS1 7 /HRESET 8 DSDI 9 +3,3V 10 DSDO
X103	1 ATPU13 2 N\$25 3 N\$26 4 +3,3V 5 GND 6 ATPU12 7 ATPU11 8 DSCK 9 /SRESET 10 DSDO 11 /HRESET 12 DSDI 13 VFLS1 14 VFSL0 15 A31_5V 16 D0_5V 17 A30_5V 18 D1_5V 19 A29_5V 20 D2_5V 21 A28_5V 22 D3_5V 23 A27_5V 24 D4_5V 25 A26_5V 26 D5_5V 27 A25_5V 28 D6_5V 29 A24_5V 30 D7_5V 31 A23_5V 32 D8_5V 33 A22_5V 34 D9_5V 35 A21_5V 36 D10_5V 37 A20_5V 38 D11_5V 39 A19_5V 40 D12_5V 41 A18_5V 42 D13_5V 43 A17_5V 44 D14_5V 45 A16_5V 46 D15_5V 47 /CS1_5V 48 /CS2_5V 49 /CS3_5V 50 /CS4_5V 51 /CS5_5V 52 /CS6_5V 53 /CS7_5V 54 /WE0_5V 55 /WE1_5V 56 /WR_5V 57 /OE_5V 58 /TS_5V 59 /STS_5V 60 CLKO_5V 61 /SRST_5V 62 /IRQ0_5V 63 /IRQ1_5V 64 /IRQ2_5V 65 /TA_5V 66 /TEA_5V 67 ECLK_5V

>> FG <<

68	D18_5V
69	D19_5V
70	D20_5V
71	+5V
72	+5V
73	GND
74	GND
75	N\$7
76	N\$6
77	N\$11
78	N\$12
79	N\$8
80	N\$16
81	VSTDBY
82	D21_5V
83	D22_5V
84	D23_5V
85	D24_5V
86	D25_5V
87	D26_5V
88	D27_5V
89	D28_5V
90	D29_5V
X107	
1	ETXP
2	ETXN
3	ERXP
4	
5	*** unconnected ***
6	ERXN
7	
8	*** unconnected ***
9	N\$1
10	NS1

versions, , version.txt,

T:\PT\OAK_EMIF\HAND\

Ing. Büro W.Kanis GmbH - Brückenweg 2, Traubing - D82327 Tutzing

Versionsnummern-Änderungs-Beschreibung für Projekt: OAK_EMUF

```
=====
Eintrag durch Fackler Sepp am Fr 10.11.2000 13:40:40 an PC starr
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Hand\V1_00\*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Hand\V1_10\*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Lay\V1_00\*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Lay\V1_10\*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Part\V1_00\*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Part\V1_10\*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Sch\V1_00\*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Sch\V1_10\*.* erstellt
Kommentar: Diverse Änderungen.
=====

Eintrag durch Fackler Sepp am Fr 20.01.2001 13:40:40 an PC starr
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Hand\V1_10\*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Hand\V2_00\*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Lay\V1_10\*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Lay\V2_00\*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Part\V1_10\*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Part\V2_00\*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Sch\V1_10\*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Sch\V2_00\*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Manu\V1_00\*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Manu\V2_00\*.* erstellt
Kommentar: Diverse Änderungen.
```

=====
Eintrag durch Schlosser Iris am Thu 4.10.2001 15:43:02 an PC coolday
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Lay\V2_00
Kommentar: Freigabe durch Bals/Dienst/Kanis am 28.9.01

Eintrag durch Kanis Wolfgang am Fr 16.11.2001 9:06:06 an PC trappi

Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Hand\V2_00
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Manu\V2_00
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Mech\V1_00
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Pal0\V1_00
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Part\V2_00
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Sch\V2_00
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Soft\V0_99
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Test\V0_99

Kommentar:

=====

Eintrag durch Schuldes Josef am Mo 19.11.2001 16:16:55 an PC GRRR

=====

Eintrag durch Fackler Sepp am Mo 17.12.2001 8:32:14 an PC starr
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Hand\V2_00*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Hand\V2_10*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Lay\V2_00*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Lay\V2_10*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Part\V2_00*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Part\V2_10*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Sch\V2_00*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Sch\V2_10*.* erstellt

Kommentar: Änderung laut Herrn Bals.

=====

Eintrag durch Fackler Sepp am Di 8.01.2002 17:21:05 an PC starr
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Sch\V2_10
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Lay\V2_10
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Part\V2_10
Kommentar: Freigabe durch Herrn Dienst, Herrn Bals.

=====

Eintrag durch Schuldes Josef am Fr 25.01.2002 9:23:15 an PC GRRR

=====

Eintrag durch Schuldes Josef am Mo 4.02.2002 10:59:28 an PC GRRR
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Manu\V2_00*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Manu\V2_10*.* erstellt
Kommentar: Neues Layout

=====

Eintrag durch Schuldes Josef am Mo 13.05.2002 13:46:39 an PC GRRR
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Manu\V2_10
Kommentar:

=====

Eintrag durch Fackler Sepp am Mi 15.05.2002 07:59:09 an PC bush

=====

Eintrag durch Fackler Sepp am Mi 15.05.2002 8:01:29 an PC starr
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Hand\V2_10*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Hand\V2_11*.* erstellt
Alte Version i:\pj\OAK_EMUF\Part\V2_10*.* verwendet
Neue Version i:\pj\OAK_EMUF\Part\V2_11*.* erstellt
Kommentar: Farben der LED'S nach anweisung von Herrn Kanis geändert.

=====

Eintrag durch Administrator Kanis am Mo 03.06.2002 10:27:31 an PC bse
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Hand\V2_11
Freigabe von i:\pj\OAK_EMUF\Part\V2_11
Kommentar: LED Farben geändert