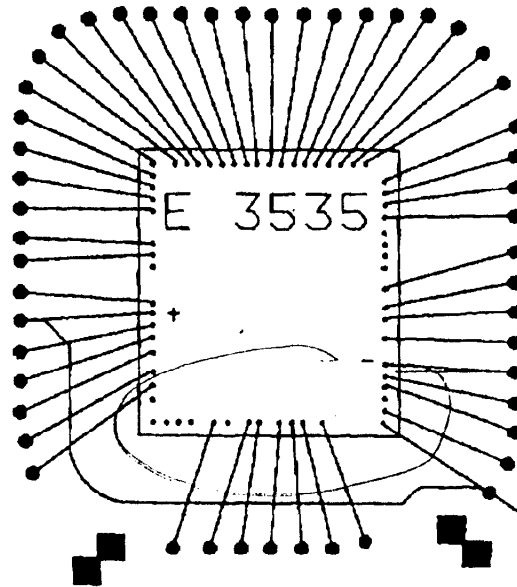


IC1



4 + 2 + 1 + 5

Design -- JuB Schaltungstechnik GmbH

				Dat	14.03.95	Powermonitor	1
				Bearb	BRUECK	Bondschema-E3535	max. Bl
						CC 04 101/b	1
							Blatt
						HKW Elektronik GmbH	1
Zust	vorgang	Datum	Name				

Pos. Nein	Bauteil	Menge	Bezeichnung	Typbezeichnung	Kat.-, Art. -Nr.
1	LP	1 Stück	LP (f. e3535)	LP Powermonitor CO 04.101/d	BKCO C004101d
2	LC1	1 Stück		LCD Powermonitor CO 04.102/0	BKCO C0040020
3	IC1	1 Stück	3535 GFC DIC	e3535 GFC Powermonitor	BMEU 35350GFC
4	IC2	1 Stück	EEPROM93LC46B-P DIL 8	EEPROM 93LC46B-P 93LC46B-P Microchip	BIME 00000002
5	IC3	1 Stück	SA9102C	SA9102C Single Phase Power/Energy M.[C	BISP
6	T1,2	2 Stück	nnp Transistor 0,6 W /1000mA	BC 337 SOT 54 Philips	BTN2
7	D1,8,9,10	4 Stück	1N4148 RM12,5 DO-35	Diode 1N 4148 Langdraht DO35 75V 150mA Gurt	BDD1 07501500
8	D2,3,4	3 Stück	1N4004 RM12,5 DO-41	Diode IN 4004 Langdraht DO41 400V IA	BDD1 40010000
9	D5,7	2 Stück	BZX55/C2V7 DO35	Z-Diode 2,7V 0,5W BZX55/C2V7 Telefunken	BDZL 00500027
10	D6	1 Stück	BZX55/CSV1 DO35	Z-Diode 5,1V 0,5W BZX55/C5V1 Telefunken	BDZL 00500051
11	V 1	1 Stück	RM5	Varistor 280Veff AC	BKCO
13	C7,11,13,22 C31-33	1 Stück	0,1 uF 20% SMD 1206	VS-SMD Y5V 63V 0,1 uF G1206 Philips H.Nr. 2222 591 18712G	BCS3 06304100
14	C8 optional s. Q1 (1)	1 Stück	0 15p 10% SMD 1206	VS-SMD NPO 63V 15PF G1206 Philips H.Nr. 2222 863 12159	BCS2 06300150
15	C27,30	2 Stück	1n 10% SMD 1206	V S SMD X7R 63V 1000PF 61206 Philips H.Nr. 2222 591 16615	BCS2 06303010
16	C23	1 Stück		Kondensator 470nF 250VAC (wie im Power-Monitor alt)	BKCO
17	C24-26	3 Stück	220u 16V rad 8x11 RM2,5	SE ELRA 16V 220UF Jamicon	BCR1 01607220

in	Bauteil	Menge	Bezeichnung (kurz)	Typbezeichnung	Kat. - , Art.-Nr.
18	C28,29	2 Stück	3,3n 10% SMD 1206	VS-SMD X7R 63V 3300PF G1206 Philips H.Nr.2222 591 16621	BCS2 06303033
18a	R1 optional 2)	0 Stück	0 Ohm SMD 1206	RC 01 SMD 5% 0,0 R G1206 Philips H.Nr. 2322 712 90003	BRS1 00000000
19	R4,5,6 + not install optional 3)	0 Stück	0 Ohm SMD 1206	RC 01 SMD 5% 0,0 R G1206 Philips H.Nr. 2322 712 90003	BRS1 00000000
20	R2,R3,I2	3 Stück	100k RM 12,5	Langdrahtwiderst.100K 5% 0,25W Taiwan Carbonfilm	BRL1 00254100
21	R7	1 Stück		Widerstand 1M0,4W 250V Philips SFR25	BKCO
22	R 8	1 Stück		Widerstand 220 Ohm 0,5W 500V Philips SFR 25H	BKCO
23	R9-11	3 Stück	680 RM 12,5	Langdrahtwiderst.680 5% 0,25W Taiwan Carbonfilm	BRL1 00251680
25	R13	1 Stück	200 k 1% 0,4W RM 10	Widerst. MRS 16 T 1% 200 K Ph.H.Nr.: 2322 157 32004	BRL2 00404200
26	R14	1 Stück	180 k 1% 0,4W RM 10	Widerst. MRS 16 T 1% 180 K Ph.H.Nr.: 2322 157 31804	BRL2 00404180
27	R15,16	2 Stück	3,6 4,7 k 1% 0,4W RM 10	Widerst. MRS 16 T 1% 4,7 K Ph.H.Nr.: 2322 157 34702	BRL2 00403047
28	R17	1 Stück	24 k 1% 0,4W RM 10	Widerst. MRS 16 T 1% 24 K Ph.H.Nr.: 2322 157 32403	BRL2 00403240
29	R18 Do not install optional 4)	0 Stück	22 k 1% 0,4W RM 10	Widerst. MRS 16 T 1% 22 K Ph.H.Nr.: 2322 157 32203	BRL2 00403220
30	R19 Do not install optional 4)	0 Stück	Trimmer 4k7 liegend	Trimmer 4k7 liegend PR 10V 4,7k	BRPO
31	R20	1 Stück	100 k 1% 0,4W RM 10	Widerst. MRS 16 T 1% 100 K Ph.H.Nr.: 2322 157 31004	BRL2 00404100
32	R21	1 Stück	2,4 k 1% 0,4W RM 10	Widerst. MRS 16 T 1% 2,4 K Ph.H.Nr.: 2322 157 32402	BRL2 00403024
33	R22	1 Stück		Shunt 0,010hm (wie im Power-Monitor alt)	BKCO
34	SI-3	3 Stück	KPT-1105B	Tact-Switch KPT-1105B KYUNG IN ELECTRONIC CO.;LTD	BSCT
35	Q1	1 Stück	Quarz 32768 Hz +/- 15ppm	Quarz 32768Hz +/-15ppm 10pF	BQU1
36		0			