

## Stückliste für die Baugruppe Module Kleinststeuerung MKS (Prozessorplatine)

Nr.	St.	Benennung	Typ	Bezeichnung	Bemerkung
01	1	Kondensator-Scheibe	10n	C02	Stabilisierung Analogspannung
02	4	Kondensator-Scheibe	100n	C01, C03, C06, C09	Stromversorgung
03	4	Kondensator-Elektrolyt	10µ/ 16V	C04, C05, C07, C08	Beschaltung MAX 232
04	1	Kondensator-Elektrolyt	47µ/ 16V	C10	Beschaltung HGB der LCD
05	1	Mikrocontroller	ATmega16	IC01	Mikrocontroller
06	1	Pegelwandlerschaltkreis	MAX 232	IC02	serielle Schnittstelle
07	1	Induktivität	100µH	L01	Stabilisierung Analogspannung
08	1	LCD-Anzeige	2x 16 Zeichen	LCD01	Anzeige (bei Bedarf)
09	1	Frontplatte	für LCD-Anzeige		(bei Bedarf)
10	1	Widerstand	560	R03	Steuerung HGB
11	1	Widerstand	4,7k	R01	Einstellung LCD-Kontrast
12	1	Einstellregler	5,0k	R02	Einstellung LCD-Kontrast
13	1	Widerstand	5,6/ 1W	R04	HGB der LCD-Anzeige
14	1	Transistor	BC 337	VT01	HGB der LCD-Anzeige
15	1	Buchsenleiste, 1 reihig	2 polig	X04	serielle Schnittstelle (bei Bedarf)
16	1	Stifteleiste, 1 reihig	3 polig	X05	Option HGB
17	1	Buchsenleiste, 1 reihig	5 polig	X03	serielle Schnittstelle (bei Bedarf)
18	1	Buchsenleiste, 2 reihig	14 polig	X02	Schwingkreis (bei Bedarf)
19	1	Stifteleiste, 2 reihig	14 polig	X02	Schwingkreis (bei Bedarf)
20	1	Stifteleiste, 2 reihig, gewink.	72 polig	X01	Kopplung zur Basisplatine
21	1	IC-Fassung	16 polig	für IC02	für MAX 232 (bei Bedarf)
22	1	IC-Fassung	40 polig	für IC01	für ATmega16 (bei Bedarf)
23	2	Kondensator-Scheibe	33p	C101- C102	Schwingkreis (quarzangepaßt)
24	1	Quarz	8,0 MHz	Q101	Schaltungsvorschlag

**31** Bauelemente