

## Stückliste für die Baugruppe Mikrocontroller-Kopplung per USB MKU (RL)

Nr.	St.	Benennung	Typ	Bezeichnung	Bemerkung
01	4	Widerstand	1,0 k	R3, R4, R5, R6	LED-Widerstand
02	1	Widerstand	4,7 k	R1	Spannungsteiler für /Reset
03	1	Widerstand	10,0 k	R2	Spannungsteiler für /Reset
04	1	Kondensator-Elektrolyt	4,7 µ/ 16 V	C5	Stromversorgung
05	2	Kondensator-Scheibe	47 p	C2, C3	USB-Datenleitungen
06	1	Kondensator-Scheibe	10 n	C1	Stromversorgung
07	2	Kondensator-Scheibe	100 n	C4, C6	Stromversorgung
08	1	Induktivität	Ferritperle	L1	Stromversorgung
09	4	LED	(herstellerabhängig)	VD1- VD4	Anzeige: SV, RXD, TXD
10	1	IC für USB <sup>2)</sup>	FTDI232RL	IC1	USB Interface
11	5	Stifteleiste, 1 reihig <sup>1)</sup>	3 polig, gerade	X2, X10- X13	Kodierung
12	2	Stifteleiste, 1 reihig <sup>1)</sup>	14 polig, gerade+ZS	X20, X21	Modul-Anschlüsse
13	1	USB-Buchse	USB-Buchse Typ "B"	X1	USB Anschluß zum PC

**26** Bauelemente

1) Raster 2,54 mm

2) Lieferant: Reichelt

### Kleinmaterial

20	x	diverses	Schrauben, Muttern, Scheibe	nach individueller Ausführung
----	---	----------	-----------------------------	-------------------------------