



UlrichC

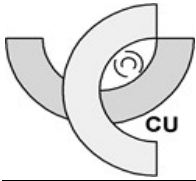
CU-R-CONTROL
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
<http://www.UlrichC.de>

Platine RS232+I2C

CU-R-CONTROL Bauteilliste

Liste mit allen Elektronik-Bauteilen der Schaltung

| Nr. | Teil-ID | Bezeichnung | Beschreibung | Stk. | Einzelpreis | Ges. Preis (n Hinweis |
|-----------|---------|----------------------------|---|------|-------------|--|
| BT0000001 | | IC-Sockel | 16 Pins für DIP (Print) | 1 | 0,00 EUR | 0,00 EUR |
| BT0000002 | | MAX232 | TTL-Pegelwandler | 1 | 0,00 EUR | 0,00 EUR SP232AEP |
| BT0000003 | | Kondensator 100nF | Dämpfung/Endstörung der Boardspannung | 1 | | ^ 10K63 oder .1J63 |
| BT0000004 | | Widerstand 10 Kohm | I ² C PullUp (SDA und SCL) auf VCC | 2 | | (braun,schwarz,orange) |
| BT0000005 | | Elektr. Kondensator 10uF | Stabilisierung der MAX232-Spannung | 4 | | |
| BT0000006 | | Jumper | Jumper für versch. Boardparameter | 4 | | |
| BT0000007 | | I ² C-Anschluss | Buchse 10 Pins ggf. gewinkelt. | 1 | | |
| BT0000008 | | Pinausleitung RS232 | Pfostenleiste (abgewinkelt) 3-Pins | 1 | | |
| BT0000010 | | Pfostenleiste Platine | Pfostenleiste einreihig | 3 | | |
| BT0000011 | | Platine | 100x160 (Europaformat) R2,45 Streifenraster | 0,33 | | Entspricht einem Drittel einer Europaplatine |
| BT0000012 | | Buchsenleiste Platine | Buchsenleiste zur Montage der Platine | 2 | | |



UlrichC

CU-R-CONTROL
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
<http://www.UlrichC.de>

CU-R-CONTROL Pinbelegung

Die Pinbelegung der Schaltung, beschreibt die Anschlussbelegungen am Contr

| PIN Nr. | PIN Name | cu-r-control(RS232+I2C) |
|---------|----------|-------------------------|
| 1 | PB0 | |
| 2 | PB1 | |
| 3 | PB2 | |
| 4 | PB3 | |
| 5 | PB4 | |
| 6 | PB5 | |
| 7 | PB6 | |
| 8 | PB7 | |
| 9 | RESET | |
| 10 | VCC | |
| 11 | GND | |
| 12 | XTAL2 | |
| 13 | XTAL1 | |
| 14 | PD0 | RS232 (RXD) |
| 15 | PD1 | RS232 (TXD) |
| 16 | PD2 | |
| 17 | PD3 | |
| 18 | PD4 | |
| 19 | PD5 | |
| 20 | PD6 | |
| 21 | PD7 | |
| 22 | PC0 | I2C (SCL) |
| 23 | PC1 | I2C (SDA) |
| 24 | PC2 | |
| 25 | PC3 | |
| 26 | PC4 | |
| 27 | PC5 | |
| 28 | PC6 | |
| 29 | PC7 | |
| 30 | AVCC | |
| 31 | GND | |
| 32 | AREF | |
| 33 | PA7 | |
| 34 | PA6 | |
| 35 | PA5 | |
| 36 | PA4 | |
| 37 | PA3 | |
| 38 | PA2 | |
| 39 | PA1 | |
| 40 | PA0 | |

PIN-Belegung

oller.