

C1	0.33 uF	; C1V5
C3	0.1 uF	; C1V5
C7	0.1 uF	; C2
C8	0.1 uF	; C2
C9	0.1 uF	; C2
C10	0.1 uF	; C2
C11	0.1 uF	; C2
C12	0.1 uF	; C2
C13	0.1 uF	; C2
C14	0.1 uF	; C2
C15	0.1 uF	; C2
C16	0.1 uF	; C2
C17	0.1 uF	; C2
C18	0.1 uF	; C2
C19	0.1 uF	; C2
C20	0.1 uF	; C2
C21	0.1 uF	; C2
C22	0.1 uF	; C2
C23	0.1 uF	; C2
C24	0.1 uF	; C2
C25	0.1 uF	; C2
D5	LED	; LEDV
D6	LED	; LEDV
D8	LED	; LEDV
D9	LED	; LEDV
D15	LED	; LEDV
D16	DIODE	; D5
D17	LED	; LEDV
D18	LED	; LEDV
D19	LED	; LEDV
D20	LED	; LEDV
D21	LED	; LEDV
DIS1	HTIL311A	; 14dip300
DIS2	HTIL311A	; 14dip300
DIS3	HTIL311A	; 14dip300
DIS4	HTIL311A	; 14dip300
DIS5	HTIL311A	; 14dip300
DIS6	HTIL311A	; 14dip300
JP1	JUMPER	; SIL-2
JP2	JUMPER	; SIL-2
JP3	JUMPER	; SIL-2
K1	CONN_3	; SIL-3
K5	CONN_3	; SIL-3
K6	CONN_3	; SIL-3
K7	CONN_3	; SIL-3
K8	CONN_3	; SIL-3
K9	CONN_3	; SIL-3
K10	CONN_3	; SIL-3
K11	CONN_3	; SIL-3
K12	CONN_3	; SIL-3
K13	CONN_3	; SIL-3
K14	CONN_3	; SIL-3
P1	S100_MALE	; S100_MALE
P34	CONN_1	; 1pin
P35	CONN_1	; 1pin
P36	CONN_20X2	; PIN_ARRAY_20X2
P40	CONN_20X2	; PIN_ARRAY_20X2

```

| P41      CONN_20X2      ; PIN_ARRAY_20X2
| R9       470           ; R3
| R10      470           ; R3
| R12      470           ; R3
| R13      470           ; R3
| R19      470           ; R3
| R20      470           ; R3
| R22      1100          ; R3
| R24      470           ; R3
| R25      1100          ; R3
| R26      1100          ; R3
| R27      1100          ; R3
| R28      470           ; R3
| R29      470           ; R3
| R30      470           ; R3
| R31      470           ; R3
| R32      470           ; R3
| R33      1100          ; R3
| R34      1100          ; R3
| R35      470           ; R3
| R36      470           ; R3
| R37      1100          ; R3
| R38      1100          ; R3
| RR1      680           ; r_pack9
| SW1      DIPS_08       ; SWDIP8
| SW2      DIPS_08       ; SWDIP8
| SW3      DIPS_02       ; DIPS-DS02
| U1       LM7805        ; TO220
| U2       74LS682N      ; 20dip300
| U3       74LS682N      ; 20dip300
| U5       74LS00        ; 14dip300
| U6       74LS32        ; 14dip300
| U7       74LS244       ; 20dip300
| U8       8255          ; 40dip600
| U9       74LS244       ; 20dip300
| U10      74LS240       ; 20dip300
| U11      74LS06N       ; 14dip300
| U12      74LS244       ; 20dip300
| U13      74LS154       ; 24dip600
| U14      74LS244       ; 20dip300
| U15      74LS02        ; 14dip300
| U16      74LS74        ; 14dip300
| U17      74LS07N       ; 14dip300
| U18      7403          ; 14dip300
| U19      7403          ; 14dip300

```

#End Cmp

#Cmp ( order = Value )

```

| 0.1 uF   C3           ; C1V5
| 0.1 uF   C7           ; C2
| 0.1 uF   C8           ; C2
| 0.1 uF   C9           ; C2
| 0.1 uF   C10          ; C2
| 0.1 uF   C11          ; C2
| 0.1 uF   C12          ; C2
| 0.1 uF   C13          ; C2
| 0.1 uF   C14          ; C2

```

0.1 uF	C15	; C2
0.1 uF	C16	; C2
0.1 uF	C17	; C2
0.1 uF	C18	; C2
0.1 uF	C19	; C2
0.1 uF	C20	; C2
0.1 uF	C21	; C2
0.1 uF	C22	; C2
0.1 uF	C23	; C2
0.1 uF	C24	; C2
0.1 uF	C25	; C2
0.33 uF	C1	; C1V5
1100	R22	; R3
1100	R25	; R3
1100	R26	; R3
1100	R27	; R3
1100	R33	; R3
1100	R34	; R3
1100	R37	; R3
1100	R38	; R3
470	R9	; R3
470	R10	; R3
470	R12	; R3
470	R13	; R3
470	R19	; R3
470	R20	; R3
470	R24	; R3
470	R28	; R3
470	R29	; R3
470	R30	; R3
470	R31	; R3
470	R32	; R3
470	R35	; R3
470	R36	; R3
680	RR1	; r_pack9
7403	U18	; 14dip300
7403	U19	; 14dip300
74LS00	U5	; 14dip300
74LS02	U15	; 14dip300
74LS06N	U11	; 14dip300
74LS07N	U17	; 14dip300
74LS154	U13	; 24dip600
74LS240	U10	; 20dip300
74LS244	U7	; 20dip300
74LS244	U9	; 20dip300
74LS244	U12	; 20dip300
74LS244	U14	; 20dip300
74LS32	U6	; 14dip300
74LS682N	U2	; 20dip300
74LS682N	U3	; 20dip300
74LS74	U16	; 14dip300
8255	U8	; 40dip600
CONN_1	P34	; 1pin
CONN_1	P35	; 1pin
CONN_20X2	P36	; PIN_ARRAY_20X2
CONN_20X2	P40	; PIN_ARRAY_20X2
CONN_20X2	P41	; PIN_ARRAY_20X2

```
| CONN_3      K1      ; SIL-3
| CONN_3      K5      ; SIL-3
| CONN_3      K6      ; SIL-3
| CONN_3      K7      ; SIL-3
| CONN_3      K8      ; SIL-3
| CONN_3      K9      ; SIL-3
| CONN_3      K10     ; SIL-3
| CONN_3      K11     ; SIL-3
| CONN_3      K12     ; SIL-3
| CONN_3      K13     ; SIL-3
| CONN_3      K14     ; SIL-3
| DIODE       D16     ; D5
| DIPS_02     SW3     ; DIPS-DS02
| DIPS_08     SW1     ; SWDIP8
| DIPS_08     SW2     ; SWDIP8
| HTIL311A    DIS1    ; 14dip300
| HTIL311A    DIS2    ; 14dip300
| HTIL311A    DIS3    ; 14dip300
| HTIL311A    DIS4    ; 14dip300
| HTIL311A    DIS5    ; 14dip300
| HTIL311A    DIS6    ; 14dip300
| JUMPER      JP1     ; SIL-2
| JUMPER      JP2     ; SIL-2
| JUMPER      JP3     ; SIL-2
| LED         D5      ; LEDV
| LED         D6      ; LEDV
| LED         D8      ; LEDV
| LED         D9      ; LEDV
| LED         D15     ; LEDV
| LED         D17     ; LEDV
| LED         D18     ; LEDV
| LED         D19     ; LEDV
| LED         D20     ; LEDV
| LED         D21     ; LEDV
| LM7805      U1      ; TO220
| S100_MALE   P1      ; S100_MALE
```

#End Cmp

#End List