

ZW

TW

Q1

Q2

D1 100k

560uF

THERMISTOR

560uF

U2

U1

1k 4.7k 1k 1k 1k 1.5k 10k 33uF 1k

1k 4.7k 1k 1k 1k 1.5k 10k 33uF 1k

10uF 10uF

LD0

47uF

STATUS  
BLUE 4.7k

10k 10k 0.1uF 0.1uF 0.01uF 4.7k

D2

Q3

10k 150

0.1uF

18pF

XTAL

18pF

1k

RED

0.1uF

10k