

E204460
M1 94V-0
33099V®

713

PS F1490028

14
13
1
2
3
8
1
2
3

PIEZ02

PIEZ01

SVMOUT

LV-INT

JP2

JP1

1 20

19 20

GD00-F

USB-TXD
-RTS
USB-RXD
-CTS
USB-SLP

SHT-SCL
SHT-SDA

VDD +3.3V_I0

VUSB+3.3V

VUSB

5 4 3 2 1

Hi-G-TEK Ltd.
P/N: P49002
REV-B



Elect.
TEST
OREN

8CC43KTG4
M430F5437
REV L

SHT_SDA
SHT_SCL

R32 R37

SHT

VUSB+3.3V

FB1 C40

R57 U12

R56 Q3

TVS3

+

+

+

C31

C32

CU12

Q1

Q2

+

+

+

U5

CU5

CU1

CU2

CU3

CU4

CU5

CU6

C33

C34

CU11

CU10

CU9

CU8

CU7

CU6

TVS1

TVS2

CU1

CU2

CU3

CU4

CU5

CU6

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

CU2

CU1

CU0

CU9

CU8

CU5

CU4

CU3

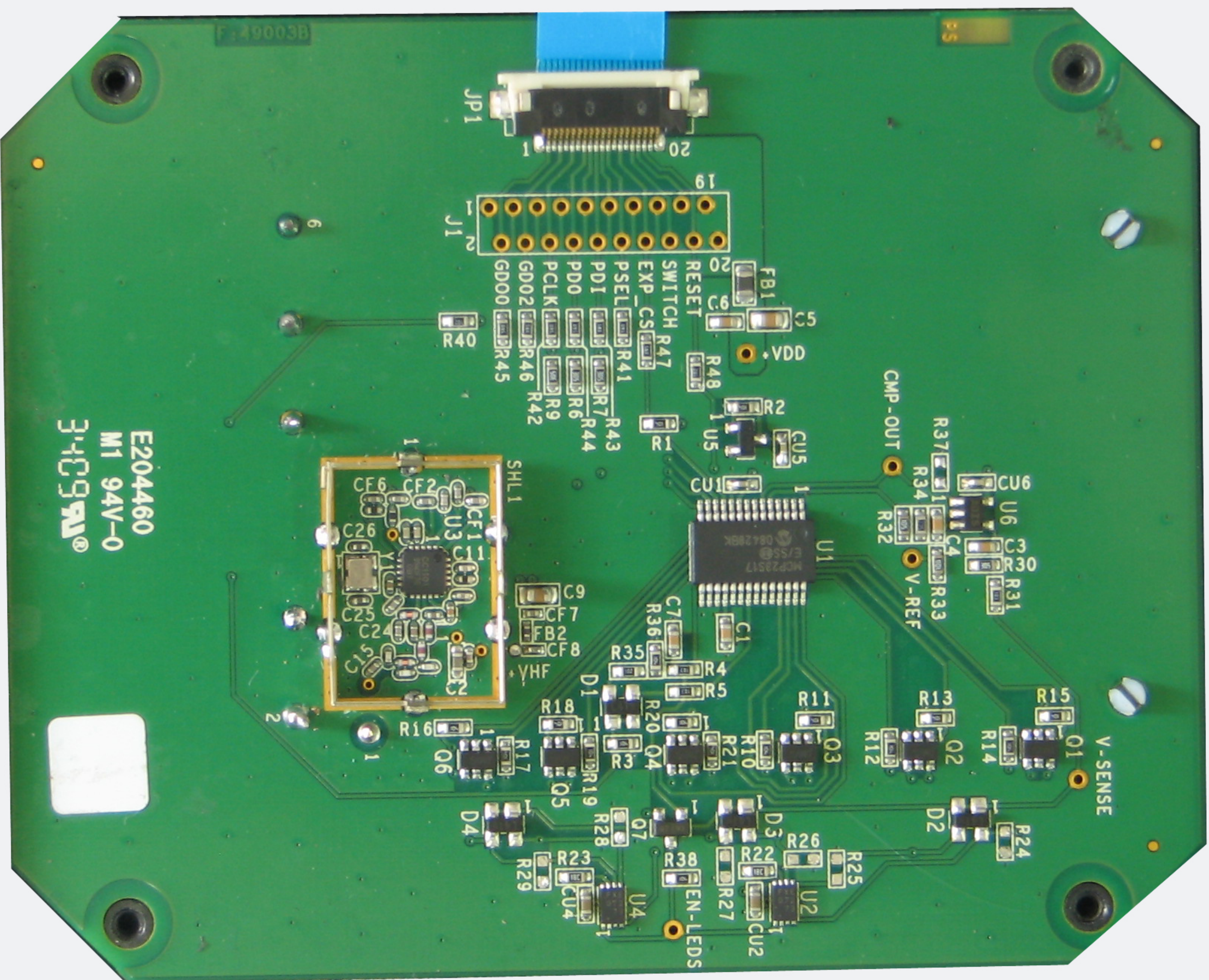
CU2

CU1

CU0

CU9

CU8



ANT1

V-SENSE

BAT

LD2K

TEMP

LD3K

HUMID

LD4K

SHOCK

EN-LEDS

LD5K

LIGHT

LD6K

DOOR

CS

V-REF

CMP-OUT

+VDD

1 2
19 20

V1

V2

HF-ANT

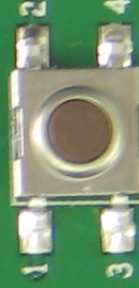
1

GDOX

1

2

6



SW1



Hi-G-TEK Ltd.
P/N: P49003
REV-B