



ESP32-S3-Touch-LCD-7

800×480 Pixels

VER1.2



UART2

3V3

GND

RXD

TXD

UART1

Type_C1

SD1

USB

Type_C2

U8

P1

H3

SD1

3V3

GND

RXD

TXD

Q6

Q9

Q5

Q10

Q12

Q7

Q8

Q11

Q65

Q66

Q104

Q96

Q16

Q114

C35

R27

C46

C45

U3

L6

D6

R49

R50

C34

R51

R48

R52

R22

R21

R26

R25

C25

C27

R58

R59

R56

R53

R45

R42

R100

R93

R41

R14

C20

C19

C21

R15

C17

C13

C18

R54

C32

C22

R42

C15

C17

R17

C18

R57

R55

C33

R70

D5

R19

R8

R13

R12

R11

C31

C6

R9

R8

R18

R106

R105

R104

R103

R102

R101

R100

R99

R98

R89

R88

R92

R107

R9

R8

R10

R11

R29

R4

R115

R111

M1

TVS11

K

R3

C2

U13

R92

R88

R89

R98

R9

C30

Q6

Q9

U6

C42

C47

C48

R108

R113

C42

C47

C48

R91

R101

R90

R99

R116

U1

J2

1

6

U5

N

O

C9

C11

C8

C10

C12

C16

C15

C1

R110

R109

C28

R81

R74

R76

S1

U6

C4

D11

C4

D17

E

F2

F1

U4

R64

R31

C5

C3

R44

R30

C7

L2

TP1

+

-

J3

Battery

+

-

J4

J5

RS-485

A

B

120R

NC

RS-485

A

B

120R

NC

CAN

120R

NC

POWER

PWR1

CHARGE

Led1

DONE

Led2

SW1

U2

L1

U1

RESET

BOOT

UART1

UART2

K1

K2

SW1

J1

50

VCOM

R58

R59

R56

R53

R52

R45

R42

R100

R93

R41

R14

R20

R19

R15

R42

R17

R15

R18

R54

C32

C22

R15

C13

R17

C18

R57

R55

C33

R70

D5

R19

R8

R13

R12

R11

C31

C6

R9

R8

R18

R106

R105

R104

R103

R102

R101

R100

R99

R98

R89

R88

R92

R107

R9

R8

R10

R11

R116

R111

R115

M1

U1

U6

U10

U1

J1

1

6

U5

N

O

C9

C11

C8

C10

C12

C16

C15</p