




 UPS Module

IN

GND

UPS Module



Q2

Q1

Waveshare

IN IN IN
P1

P2

F3 F2 F1

FFO SPSN
BOOR

CHARGE

GND GND

M5

R1 R2

M3 U1

M2 M4

R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36

C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36

L1 L2 L3
L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L17 L18 L19 L20 L21 L22 L23 L24 L25 L26 L27 L28 L29 L30 L31 L32 L33 L34 L35 L36 L37 L38 L39 L40 L41 L42 L43 L44 L45 L46 L47 L48 L49 L50 L51 L52 L53 L54 L55 L56 L57 L58 L59 L60 L61 L62 L63 L64 L65 L66 L67 L68 L69 L70 L71 L72 L73 L74 L75 L76 L77 L78 L79 L80 L81 L82 L83 L84 L85 L86 L87 L88 L89 L90 L91 L92 L93 L94 L95 L96 L97 L98 L99 L100

GND GND TCS VDS PWR LNO LNO LNO LNO

GND

OFF NO

PWR CHARGE

WARNING

BOOT

OUT

J2

L4

L2

Led1

Led2

Led3

Key1

C22 C23 R11 R18 R3 R4

C21 C10 C30 C11 C23 C12 C13 R16 R19 C16 R17 R31 C14 F22

Key1