



| | |
|--------|----|
| E2-MOT | 2B |
| | 2A |
| | 1A |
| | 1B |

| | | | |
|--------|---|---|---|
| X-(D3) | S | G | V |
|--------|---|---|---|

| | |
|-------|----|
| X-MOT | 2B |
| | 2A |
| | 1A |
| | 1B |

| | | | |
|---------|---|---|---|
| Y-(D14) | S | G | V |
|---------|---|---|---|

| | |
|-------|----|
| Y-MOT | 2B |
| | 2A |
| | 1A |
| | 1B |

| | |
|--------|----|
| E0-MOT | 2B |
| | 2A |
| | 1A |
| | 1B |

| | |
|-----------------|----|
| V _{in} | D9 |
|-----------------|----|

| | |
|-----|-----|
| A13 | GND |
|-----|-----|

| | | |
|-----|---|-----------------|
| D10 | I | V _{in} |
|-----|---|-----------------|

| | | |
|----|---|-----------------|
| D7 | I | V _{in} |
|----|---|-----------------|

| | |
|-----|-----|
| A14 | GND |
|-----|-----|

| | | |
|----|---|-----------------|
| D8 | I | V _{in} |
|----|---|-----------------|

| | |
|-----|-----|
| DC+ | DC- |
|-----|-----|

| |
|-----|
| GND |
|-----|

| | |
|-----------------|----|
| V _{in} | D6 |
|-----------------|----|

| | |
|-----|-----|
| A15 | GND |
|-----|-----|

| | |
|-----------------|-----|
| V _{in} | GND |
|-----------------|-----|

| | |
|------|-----|
| Vout | EN |
| GND | MS0 |
| 2B | MS1 |
| 2A | MS2 |
| 1A | RST |
| 1B | SLP |
| VDD | STP |
| GND | DIR |

| | | | |
|-------|------|-----|-----|
| EXT.2 | STEP | DIR | EN |
| D4 | D4 | D5 | D22 |

| | |
|------|-----|
| Vout | EN |
| GND | MS0 |
| 2B | MS1 |
| 2A | MS2 |
| 1A | RST |
| 1B | SLP |
| VDD | STP |
| GND | DIR |

| | | | |
|-------|------|-----|-----|
| X-MOT | STEP | DIR | EN |
| D54 | D54 | D55 | D38 |

| | |
|------|-----|
| Vout | EN |
| GND | MS0 |
| 2B | MS1 |
| 2A | MS2 |
| 1A | RST |
| 1B | SLP |
| VDD | STP |
| GND | DIR |

| | | | |
|-------|------|-----|-----|
| Y-MOT | STEP | DIR | EN |
| D60 | D60 | D61 | D56 |

| | |
|------|-----|
| Vout | EN |
| GND | MS0 |
| 2B | MS1 |
| 2A | MS2 |
| 1A | RST |
| 1B | SLP |
| VDD | STP |
| GND | DIR |

| | | | |
|-------|------|-----|----|
| EXT.0 | STEP | DIR | EN |
| D26 | D28 | D24 | |

| | | | |
|-------|------|-----|----|
| EXT.1 | STEP | DIR | EN |
| D36 | D34 | D30 | |

| | |
|------|-----|
| Vout | EN |
| GND | MS0 |
| 2B | MS1 |
| 2A | MS2 |
| 1A | RST |
| 1B | SLP |
| VDD | STP |
| GND | DIR |

| | |
|--------|----|
| E1-MOT | 2B |
| | 2A |
| | 1A |
| | 1B |

| | | | |
|---------|---|---|---|
| Z-(D18) | S | G | V |
|---------|---|---|---|

| | | |
|-----|------|------|
| GND | MOSI | 5V |
| RST | SCK | MISO |

| |
|-----|
| D12 |
|-----|

| | |
|-----|-----|
| 5V | 5V |
| G | G |
| A12 | A11 |
| D66 | D65 |

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| D42 | D43 | D44 | D45 |
| 5V | GND | | D47 |

| | | | |
|-------|------|-----|----|
| Z-MOT | STEP | DIR | EN |
| D46 | D48 | D62 | |

| | |
|------|-----|
| Vout | EN |
| GND | MS0 |
| 2B | MS1 |
| 2A | MS2 |
| 1A | RST |
| 1B | SLP |
| VDD | STP |
| GND | DIR |

| |
|-----------|
| Z-MOT 1&2 |
|-----------|

| |
|----|
| 2B |
| 2A |
| 1A |
| 1B |

| | | | |
|--------|---|---|---|
| X+(D2) | V | G | S |
|--------|---|---|---|

| | | | |
|---------|---|---|---|
| Y+(D15) | V | G | S |
|---------|---|---|---|

| | | | |
|---------|---|---|---|
| Z+(D19) | V | G | S |
|---------|---|---|---|

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| D37 | D17 | D23 | D27 | GND |
| D35 | D16 | D25 | D29 | 5V |

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| D50 | D31 | D33 | D49 | GND |
| D52 | D53 | D51 | D41 | A10 |

| | | | |
|-----|-----|------|------|
| SDA | | GND | 5V |
| SCL | SCK | MOSI | MISO |