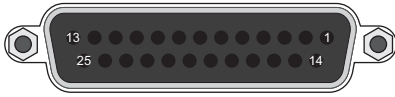
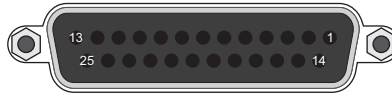


PARPORT0



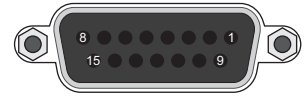
- | | |
|--------------|----------------------|
| 1) A DIR | 14) SPINDLE (RELAY1) |
| 2) X STEP | 15) E-STOP |
| 3) X DIR | 16) SPINDLE PWM |
| 4) Y1 STEP | 17) A STEP |
| 5) Y1 DIR | 18) GND |
| 6) Z STEP | 19) GND |
| 7) Z DIR | 20) GND |
| 8) Y2 STEP | 21) GND |
| 9) Y2 DIR | 22) GND |
| 10) X LIMIT | 23) GND |
| 11) Y1 LIMIT | 24) GND |
| 12) Y2 LIMIT | 25) GND |
| 13) Z LIMIT | |

PARPORT1



- | | |
|--------------|-----------------|
| 1) P_LED | 14) LASER PWM |
| 2) MPG-A | 15) TOOL SENSOR |
| 3) MPG-B | 16) RELAY 2 |
| 4) X SEL | 17) RELAY 3 |
| 5) Y SEL | 18) GND |
| 6) Z SEL | 19) GND |
| 7) A SEL | 20) GND |
| 8) 1X SEL | 21) GND |
| 9) 10X SEL | 22) GND |
| 10) 100X SEL | 23) GND |
| 11) PROBE | 24) GND |
| 12) E-STOP 2 | 25) GND |
| 13) Z PROBE | |

MPG PENDANT



- | | |
|-------------|--------------|
| 1) VDD_5V | 9) Y SEL |
| 2) GND | 10) Z SEL |
| 3) MPG-A | 11) A SEL |
| 4) MPG-B | 12) B SEL |
| 5) 1X SEL | 13) ESTOP C |
| 6) 10X SEL | 14) ESTOP CN |
| 7) 100X SEL | 15) P LED |
| 8) X SEL | |

MOTORS



- 1) B-
- 2) B+
- 3) NC
- 4) A+
- 5) A-

Z-PUCK



- 1) Z_PROBE (Pin 13)
- 2) GND

LIMITS



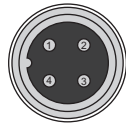
- 1) X Limit (Pin 10)
- 2) GND
- 3) Y1 Limit (Pin 11)
- 4) GND
- 5) Z Limit (Pin 12)
- 6) GND
- 7) Y2 Limit (Pin 13)
- 8) GND

PROBE



- 1) PROBE (Pin 11)
- 2) GND

LASER



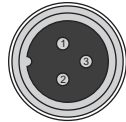
- 1) GND
- 2) AUX_OUT_2 (Pin 17)
- 3) VDD_5V
- 4) LASER_PWM (Pin 14)

E-STOP



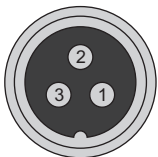
- 1) ESTOP (Pin 15)
- 2) GND

ATLaS

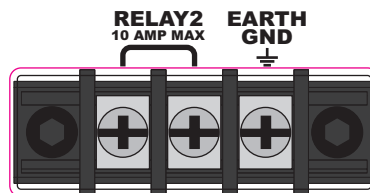


- 1) TOOL_SENSOR (Pin 15)
- 2) GND
- 3) AUX_OUT_1 (Pin 16)

VFD



- 1) 24V In from VFD
- 2) GND
- 3) 0-10V



10A Relay Contacts Controlled By AUX_OUT_1 (Pin 16)