| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| do 07 | do 06 | do 05 | do 04 | do 03 | do 02 | do 01 | do 00 | di 15 | di 14 | di 13 | di 12 | di 11 | di 10 | di 09 | di 08 | di 07 | di 06 | di 05 | di 04 | ai 03 | ai 02 | ai 01 | ai 00 |
| do 15 | do 14 | do 13 | do 12 | do 11 | do 10 | do 09 | do 08 | di 31 | di 30 | di 29 | di 28 | di 27 | di 26 | di 25 | di 24 | di 23 | di 22 | di 21 | di 20 | di 19 | di 18 | di 17 | di 16 |
| GND | | | +24V n | V+ out | V+ out | V+ out | V+ out | | | | | | | | | spi dir+ | spi dir- | spi ena+ | spi ena- | | spi +10v | spi vdc | spi GND |
| GND | GND | +5V in | +5V in | +5V | TX- | TX+ | RX- | RX+ | GND | DX- | DX+ | +5V | enc B- | enc B+ | GND | enc A- | enc A+ | +5V | dir+ 4 | dir 4 | stp+ 4 | stp 4 | GND |
| +5V | dir+ 3 | dir 3 | stp+ 3 | stp 3 | GND | +5V | dir+ 2 | dir 2 | stp+ 2 | stp 2 | GND | +5V | dir+ 1 | dir 1 | stp+ 1 | stp 1 | GND | +5V | dir+ 0 | dir 0 | stp+ 0 | stp 0 | GND |
| do 07 | do 06 | do 05 | do 04 | do 03 | do 02 | do 01 | do 00 | di 15 | di 14 | di 13 | di 12 | di 11 | di 10 | di 09 | di 08 | di 07 | di 06 | di 05 | di 04 | ai 03 | ai 02 | ai 01 | ai 00 |
| do 15 | do 14 | do 13 | do 12 | do 11 | do 10 | do 09 | do 08 | di 31 | di 30 | di 29 | di 28 | di 27 | di 26 | di 25 | di 24 | di 23 | di 22 | di 21 | di 20 | di 19 | di 18 | di 17 | di 16 |
| GND | | | +24V n | V+ out | V+ out | V+ out | V+ out | | | | | | | | | spi dir+ | spi dir- | spi ena+ | spi ena- | | spi +10v | spi vdc | spi GND |
| GND | GND | +5V in | +5V in | +5V | TX- | TX+ | RX- | RX+ | GND | DX- | DX+ | +5V | enc B- | enc B+ | GND | enc A- | enc A+ | +5V | dir+ 4 | dir 4 | stp+ 4 | stp 4 | GND |
| +5V | dir+ 3(Z) | dir 3 | stp+ 3 | stp 3 | GND | +5V | dir+ 2(Z) | dir 2 | stp+ 2 | stp 2 | GND | +5V | dir+ 1(Y) | dir 1 | stp+ 1 | stp 1 | GND | +5V | dir+ 0(X) | dir 0 | stp+ 0 | stp 0 | GND |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| do 07 | do 06 | do 05 | do 04 | do 03 | do 02 | do 01 | do 00 | di 15 | di 14 | di 13 | di 12 | di 11 | di 10 | di 09 | di 08 | di 07 | di 06 | di 05 | di 04 | ai 03 | ai 02 | ai 01 | ai 00 |
| do 15 | do 14 | do 13 | do 12 | do 11 | do 10 | do 09 | do 08 | di 31 | di 30 | di 29 | di 28 | di 27 | di 26 | di 25 | di 24 | di 23 | di 22 | di 21 | di 20 | di 19 | di 18 | di 17 | di 16 |
| GND | | | +24V n | V+ out | V+ out | V+ out | V+ out | | | | | | | | | spi dir+ | spi dir- | spi ena+ | spi ena- | | spi +10v | spi vdc | spi GND |
| GND | GND | +5V in | +5V in | +5V | TX- | TX+ | RX- | RX+ | GND | DX- | DX+ | +5V | enc B- | enc B+ | GND | enc A- | enc A+ | +5V | dir+ 4 | dir 4 | stp+ 4 | stp 4 | GND |
| +5V | dir+ 3 | dir 3 | stp+ 3 | stp 3 | GND | +5V | dir+ 2 | dir 2 | stp+ 2 | stp 2 | GND | +5V | dir+ 1 | dir 1 | stp+ 1 | stp 1 | GND | +5V | dir+ 0 | dir 0 | stp+ 0 | stp 0 | GND |
| do 07 | do 06 | do 05 | do 04 | do 03 | do 02 | do 01 | do 00 | di 15 | di 14 | di 13 | di 12 | di 11 | di 10 | di 09 | di 08 | di 07 | di 06 | di 05 | di 04 | ai 03 | ai 02 | ai 01 | ai 00 |
| do 15 | do 14 | do 13 | do 12 | do 11 | do 10 | do 09 | do 08 | di 31 | di 30 | di 29 | di 28 | di 27 | di 26 | di 25 | di 24 | di 23 | di 22 | di 21 | di 20 | di 19 | di 18 | di 17 | di 16 |
| GND | | | +24V n | V+ out | V+ out | V+ out | V+ out | | | | | | | | | spi dir+ | spi dir- | spi ena+ | spi ena- | | spi +10v | spi vdc | spi GND |
| GND | GND | +5V in | +5V in | +5V | TX- | TX+ | RX- | RX+ | GND | DX- | DX+ | +5V | enc B- | enc B+ | GND | enc A- | enc A+ | +5V | dir+ 4 | dir 4 | stp+ 4 | stp 4 | GND |
| +5V | dir+ 3(A