

| Componente | Pin | Si Collega a: | Descrizione |
|-------------------------|---------------|------------------------------|--|
| Alimentazione | | | |
| Alimentatore DM860 | V+, V- | DM860 (V+, V-) | Alimentazione ad alta tensione (es. 24V-48V) |
| STM32 Black Pill | 5V, 3.3V, GND | | Alimentazione per la logica |
| Convertitore di Livello | HV | 5V (da relè o fonte esterna) | Alimentazione alta tensione |
| | LV | 3.3V (da STM32) | Alimentazione bassa tensione |
| | GND | GND (massa comune) | Collegamento a massa comune |
| | OE | GND | Abilita sempre il modulo |
| Display OLED | SCL | STM32 PB6 | I2C Clock |
| | SDA | STM32 PB7 | I2C Data |
| | VCC | STM32 5V | Alimentazione display |
| | GND | GND (massa comune) | Massa display |
| Motore 1 (DM860) | PUL+ | Convertitore HV1 | Segnale STEP (passo) |
| | DIR+ | Convertitore HV2 | Segnale DIR (direzione) |
| | PUL- | GND (massa comune) | Massa segnale |
| | DIR- | GND (massa comune) | Massa segnale |
| Motore 2 (DM860) | PUL+ | Convertitore HV3 | Segnale STEP (passo) |
| | DIR+ | Convertitore HV4 | Segnale DIR (direzione) |
| | PUL- | GND (massa comune) | Massa segnale |
| | DIR- | GND (massa comune) | Massa segnale |
| Periferiche | | | |
| Pulsante Start/Stop | Pin | STM32 PA7 | Ingresso digitale |
| | Pin | GND (massa comune) | L'altro pin del pulsante |
| Finecorsa A, B, C, D | Pin | STM32 PB0, PB1, PA8, PA9 | Ingressi digitali |
| | Pin | GND (massa comune) | L'altro pin dei finecorsa |
| Relè | IN | STM32 PA6 | Segnale di controllo |
| | VCC | STM32 5V | Alimentazione relè |
| | GND | GND (massa comune) | Massa relè |
| Potenziometro 1 | Pin Centrale | STM32 PA0 | Ingresso analogico |
| | Pin laterale | STM32 3.3V | Alimentazione |

| | | | |
|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|
| | Pin laterale | GND (massa comune) | Massa |
| Potenziometro 2 | Pin Centrale | STM32 PA1 | Ingresso analogico |
| | Pin laterale | STM32 3.3V | Alimentazione |
| | Pin laterale | GND (massa comune) | Massa |