**TÀI LIỆU KĨ THUẬT**

**MẠCH CHUYỂN ĐỔI ARDUINO MEGA2560 THÀNH CỔNG DC3 2x15**

1. **A screen shot of a computer

   Description automatically generatedSơ đồ kết nối tại Arduino MEGA2560**
2. **A diagram of a circuit board

   Description automatically generatedSơ đồ kết nối tại cổng DC3 30 chân**

**ĐẶC BIỆT LƯU Ý: DO CỔNG NẰM NGANG, CHO NÊN HANG BÊN PHẢI LÀ HÀNG TRÊN CỦA CỔNG VÀ HÀNG TRÁI LÀ HÀNG DƯỚI CỦA CỔNG**

1. **A computer screen shot of a circuit board

   Description automatically generatedLayout PCB của toàn mạch**

Quy cách của mạch:

* Kích thước của mạch (dài x rộng): 62.5mm x 62mm.
* Kích thước của lỗ ốc (dài x rộng): 59mm x 55mm.
* Đường kính lỗ ốc: Loại M3.

1. **Hình ảnh của mạch**
2. A computer chip with many different components

   Description automatically generatedHình ảnh mô phỏng khi gia công PCB
3. A close up of a circuit board

   Description automatically generatedHình ảnh thực tế mẫu thử