Đèn điện

Thùng nước

Bơm

B2

B3

B1

DC

Mạch ĐK

Đèn điện

Đèn điện

Đèn điện

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Thiết bị** | **Mã sản phẩm** | **Giao diện** | **Số lượng** | **Đơn giá** | **Link** |
|  | Máy bơm Atman AT306S (27W , 2000L/H) | Atman AT306S | 220V-50Hz | 1 | 260.000 | <https://thietbibeca.com/may-bom-atman-at306s-27w-2000l-h.html#horizontalTab1> |
|  | Động cơ khuấy 40W, 60rpm |  | 220V-50Hz | 1 | ??? | <http://www.daikinhbac.com/mo-to-giam-toc-mini-1pha-220v-6w150w-85.html> |
|  | Cảm biến mực nước | MH003811 | 0-12VDC | 5 | 60.000 | <http://banlinhkien.vn/goods-3811-cong-tac-phao-cam-bien-muc-nuoc-mh83c.html> |
|  | Van nước thườn đóng điện | MH004100 | 12VDC | 3 | 95.000 | <http://banlinhkien.vn/goods-4100-van-nuoc-vn12-dc12v-thuong-dong.html> |
|  | Đèn điện |  | 12VDC | 4 |  |  |
|  | Cảm biến đo TPS | MH007625 | Điện trở | 1 | 80.000 | <http://banlinhkien.vn/goods-7625-dau-do-tds.html> |
|  | Mạch điều khiển | MH004604 | 5VDC | 1 | 240.000 | <http://banlinhkien.vn/goods-4604-kit-altera-epm240-v1.html> |
|  | Nguồn tổ ong |  | 12VDC | 1 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **#** | **Loại** | **Thiết bị** |
|  | 1 | Relay 220V | Máy bơm nước |
|  | 2 | Relay 220V | Đèn điện 1 |
|  | 3 | Relay 220V | Đèn điện 2 |
|  | 4 | Relay 220V | Máy khuấy |
|  | 5 | Relay 220V | Dự phòng |
|  | 6 | Relay 220V | Dự phòng |
|  | 1 | Relay 12V | Van nước vào |
|  | 2 | Relay 12V | Van DD1 |
|  | 3 | Relay 12V | Van DD2 |
|  | 4 | Relay 12V | Van DD3 |
|  | 5 | Relay 12V | Dự phòng |
|  | 6 | Relay 12V | Dự phòng |
|  | 1 | In 12V | Phao hết nước |
|  | 2 | In 12V | Phao đầy nước |
|  | 3 | In 12V | Phao hết DD1 |
|  | 4 | In 12V | Phao hết DD2 |
|  | 5 | In 12V | Phao hết DD3 |
|  | 6 | In 12V | Dự phòng |
|  | 1 | TDS Sensor | Sensor 1 |
|  | 2 | TDS Sensor | Sensor 2 |
|  | 1 | RS-485 | Giao tiếp CC |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **#** | **Loại** | **Thiết bị** |
|  | 1 | 4 x Led 7 | Led 7 cài đặt |
|  | 1 | Led đơn | Báo hết nước |
|  | 2 | Led đơn | Báo hết DD |
|  | 3 | Led đơn | Config |
|  | 1 | Nút | Config |
|  | 2 | Nút | Tăng |
|  | 3 | Nút | Giảm |
|  | 1 | Nút | Reset |

RS-485

Adapter 110-220VAC to 12V-5A

Cầu đấu điện

KIT Arduino Mega 2560

USB

PW

TB3

TB3

Nguồn vào

2x220V, 12V, GND

TB2

TB2

TB2

TB2

TB2

5 x Relay 220V (2 pha)

TB2

TB2

TB2

TB2

5 x Relay 12V + 3 GND

Mặt máy

TB2

TB2

TB2

TB2

6 x In 12V + 2 GND