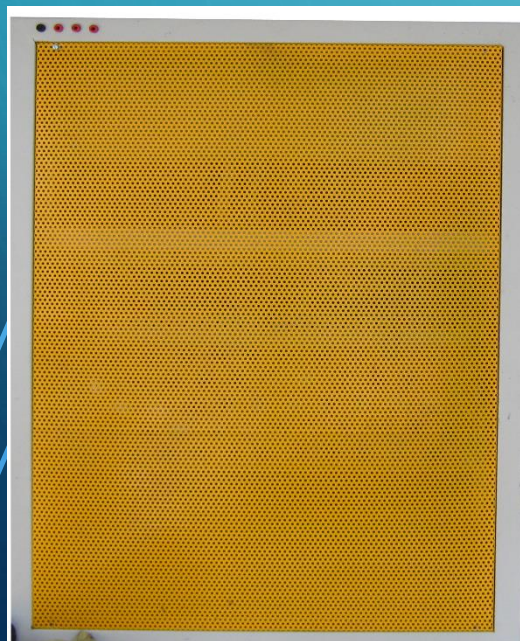


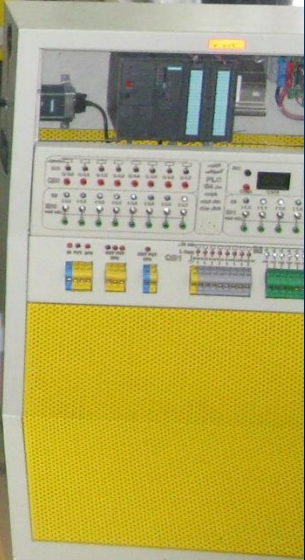
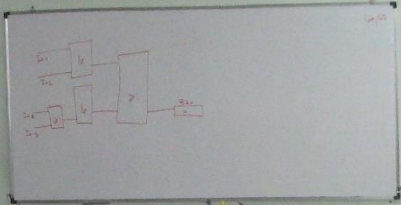


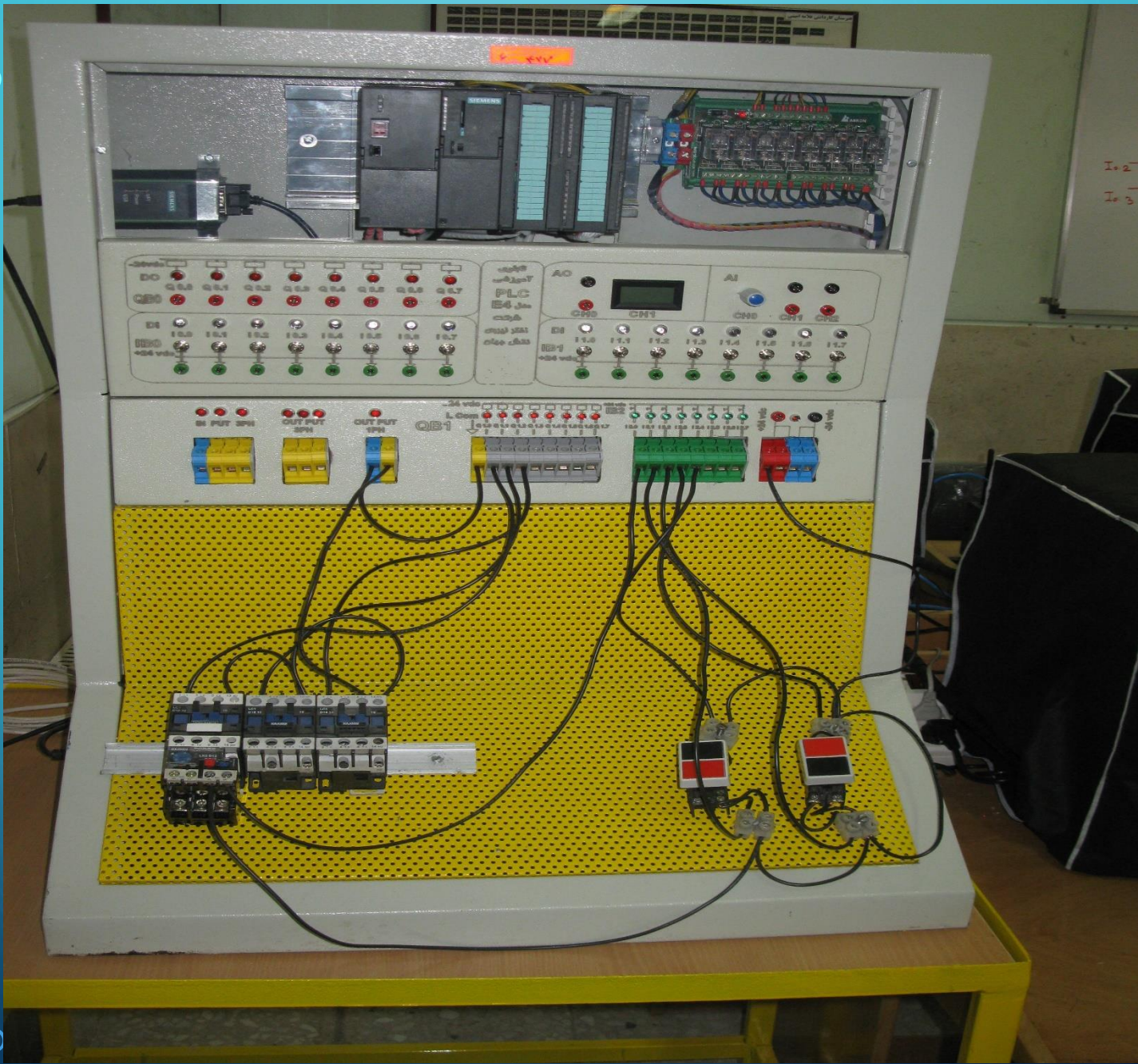
نمای جلوی تابلو که هنرجو در حالت
نشسته می تواند مدار بسته و در حین کار دید
روی تمامی قسمت های plc داشته باشد



نمای پشت تابلو که در مواقع مورد نیاز
می توان از آن برای بستن مدار فرمان
plc و قدرت و مدارهای در حد وسیع
را که رود نمای جلو فضای کافی برای
آن موجود نباشد استفاده نمود







Stand – S7 – CPU 313C

استند آموزشی مدل E3 به صورت پرتابل

در این استند ورودیها و خروجی های دیجیتال به صورت فیشی و ترمینالی می باشد که عملکرد هرکدام توسط لامپ سیگنال مشخص می شود . ورودی های آنالوگ به صورت ولوم و فیشی بوده و خروجی های آنالوگ به صورت ولت متر و فیشی می باشد .

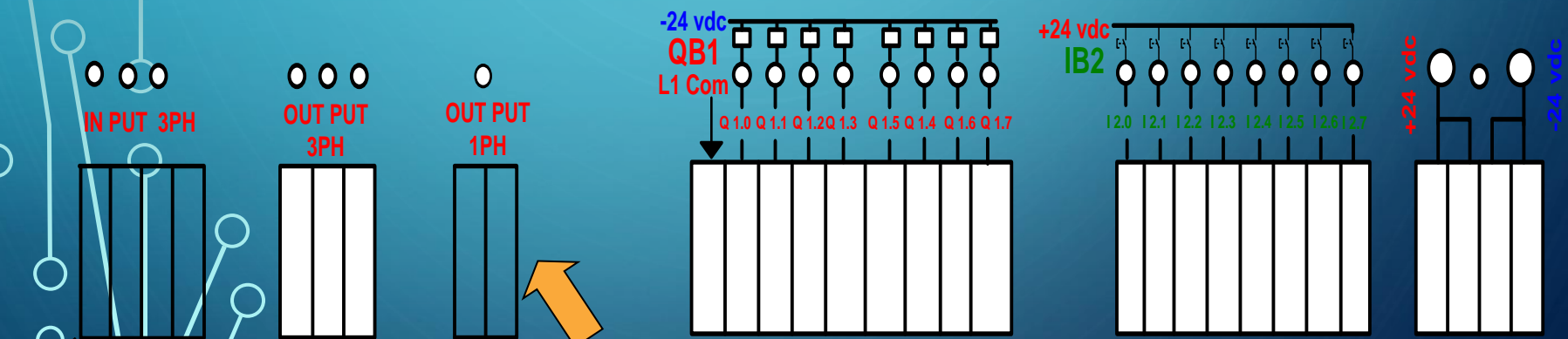
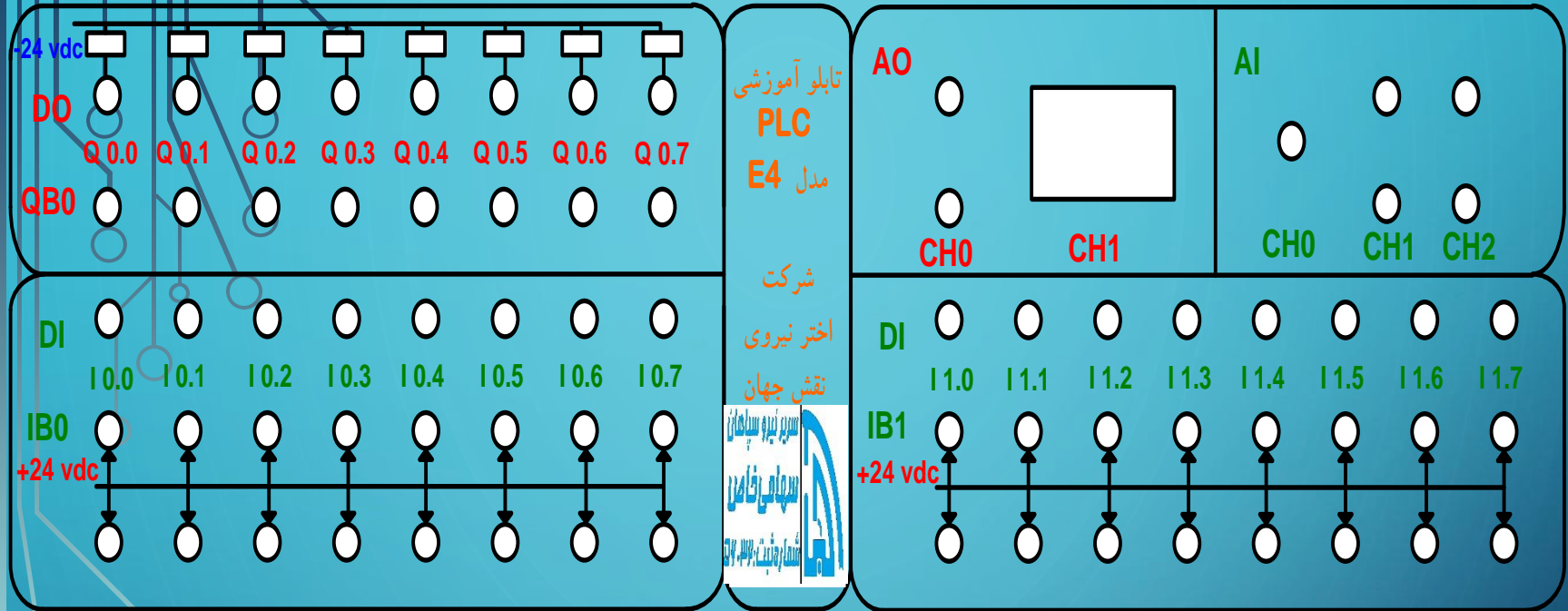
این استند قابلیت اتصال با مدارهای الکتریکی مختلف را دارد ، روی صفحه توری که به صورت پیاپویی است می توان وسایل مختلف الکتریکی (کنتاکتورها – فیوز- انواع سنسورها- نصب پانل HMI و op) نصب نموده و با plc ارتباط برقرار نمود در این تابلو برای فراگیر این امکان وجود دارد که مدارهای مختلف روی توری بسته و توسط plc آنها را راه اندازی کند در صورت کم بودن تعداد ورودی و خروجی روی ترمینالها میتوان از ورودی ها و خروجی های فیشی استفاده نمود

در روی رک PLC فضا برای اضافه نمودن کارتهای مورد نیاز کاربر علاوه بر قابلیت های موجود روی دستگاه وجود دارد

استند به گونه ای طراحی شده که کاربر می تواند به صورت نشسته مدار بسته و دید کامل روی قسمتهای مختلف PLC و بر رله و PC Adaptor در حین کار داشته باشد



نمای برد اصلی کنترل به صورت کلید کلنگی و ترمینالی



ورودی سه فاز

خروجی سه فاز جهت مدار قدرت

خروجی تکفاز جهت تغذیه فاز مشترک ترمینالهای خروجی و نول جهت بوبین کنتاکتورها

خروجی بایت 1 به صورت ترمینالی که از کنتاکتهای برد رله استفاده شده و هر یک تا 8 آمپر از خود می توانند عبور دهند و دارای سیگنال جهت نشان دادن عملکرد هر یک می باشد

بایت 2 ورودی به صورت ترمینالی که جهت نشان دادن عملکرد هر یک از سیگنال استفاده شده

تغذیه 24 ولت برای سنسورها مصرف کننده های 24 ولت

نقشه نمونه نحوه اتصال ورودیها و خروجی های روی ترمینالها :

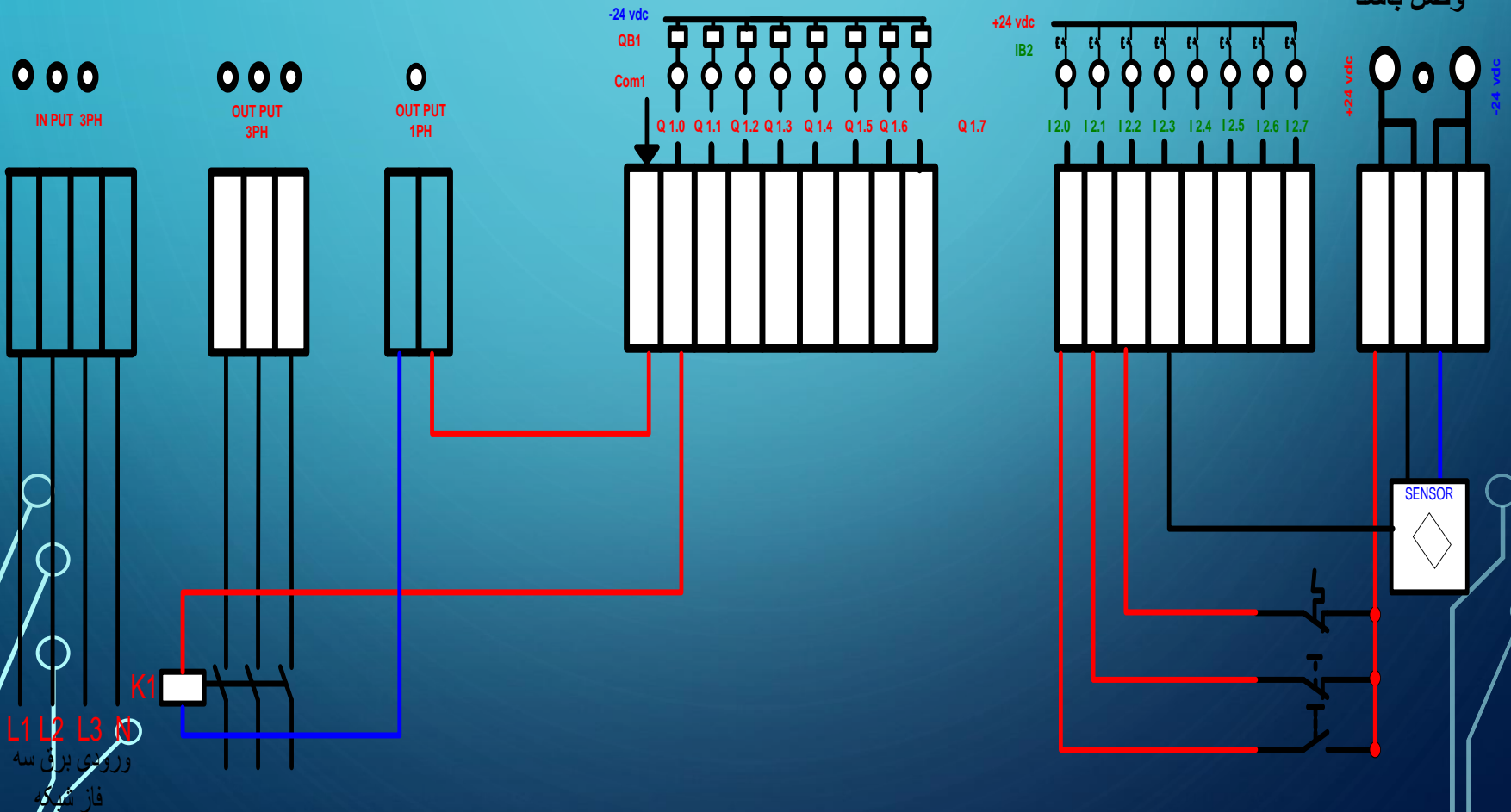
ورودیها و خروجی ها هر کدام دارای سیگنال بوده که در حین کار عملکرد آنها مشخص شود علت استفاده از ترمینال سهولت در بستن مدار روی تابلو و راه اندازی مدار می باشد

نکته 1: در خروجی روی ترمینال از برد رله استفاده شده که هم قابلیت اتصال 220 ولت و یا ولتاژهای مختلف در خروجی می باشد

نکته 2: اگر هدف تست روی دستگاه باشد فقط کابل رابط به برق شهر متصل شود و اگر بخواهیم مدار فرمان تست کنیم لازم است فیوز تکفاز وصل شود

نکته 3: در صورت نیاز به تست مدار قدرت لازم است فیوز سه فاز و کلید محافظ جان نیز وصل شود و برق سه فاز نیز به ترمینال ورودی سه فاز

وصل باشد

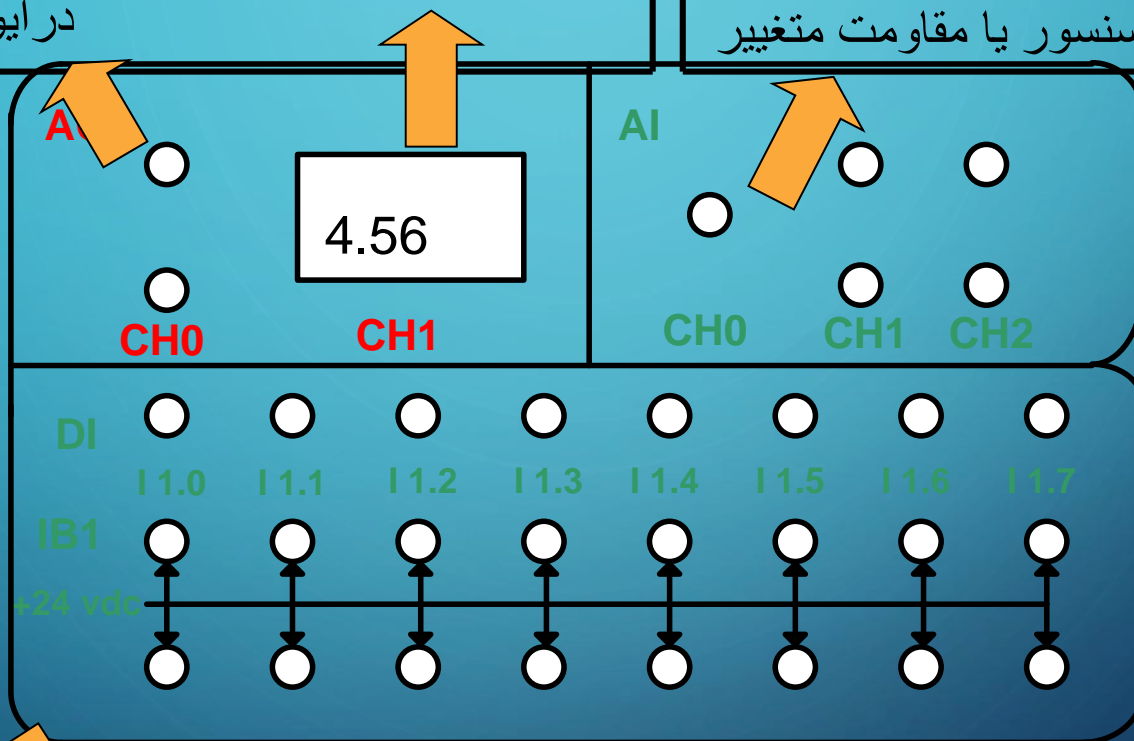


کانالهای خروجی آنالوگ

کانال یک به صورت ولت متر جهت آزمایش سریع خروجی آنالوگ می باشد

کانال صفر به صورت فیشی مثلا برای کنترل دور موتور توسط درایورها...

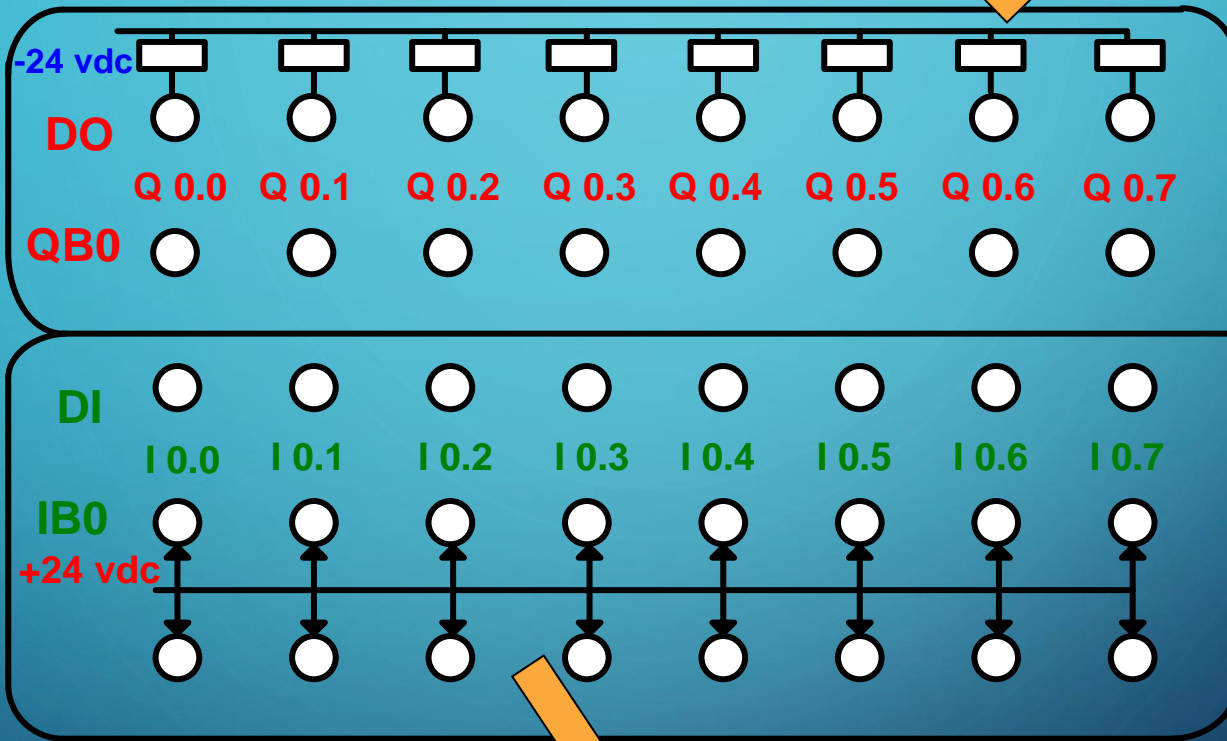
ورودی های آنالوگ که همه از نوع ولتاژی 0 تا 10 ولت می باشد و کانال صفر یک ولوم در نظر گرفته شده و کانال یک و دو به صورت فیشی می باشد جهت اتصال سنسور یا مقاومت متغییر



ورودی دیجیتال بایت 1 که هم به صورت فیشی و هم کلید کلنگی جهت تست سریع می باشد و عملکرد هر ورودی توسط سیگنال مربوطه مشخص می شود

هشدار: هیچگاه به فیشهای خروجی تغذیه +24 vdc وصل نشود

خروجی بایت صفر که هم به صورت فیشی بوده و هم عملکرد هر خروجی توسط لامپ سیگنال مربوطه مشخص می شود



ورودی دیجیتال بایت صفر که هم به صورت فیشی و هم کلید کلنگی جهت تست سریع می باشد و عملکرد هر ورودی توسط سیگنال مربوطه مشخص می شود