

راهنمای نصب

برد سه توقف وینچ کامپکت

ورژن سخت افزاری : 1.0

ورژن نرم افزاری : 1.0

مشخصات

قابلیت اتصال موتور تکفاز (حداکثر تا توان 1.5 کیلووات) بطور مستقیم به برد بدون نیاز به کنتاکتور

طراحی شده مختص بالابرهای دو و سه توقف کششی (وینچ)

عملکرد برد بصورت دو مد لحظه ای (ریویزیون) / خودنگهدار (نرمال) با دیپ سوئیچ های روی برد

نحوه شناسایی طبقات بصورت میکروسوئیچ NO و NC (قابل انتخاب توسط دیپ سوئیچ های روی برد)

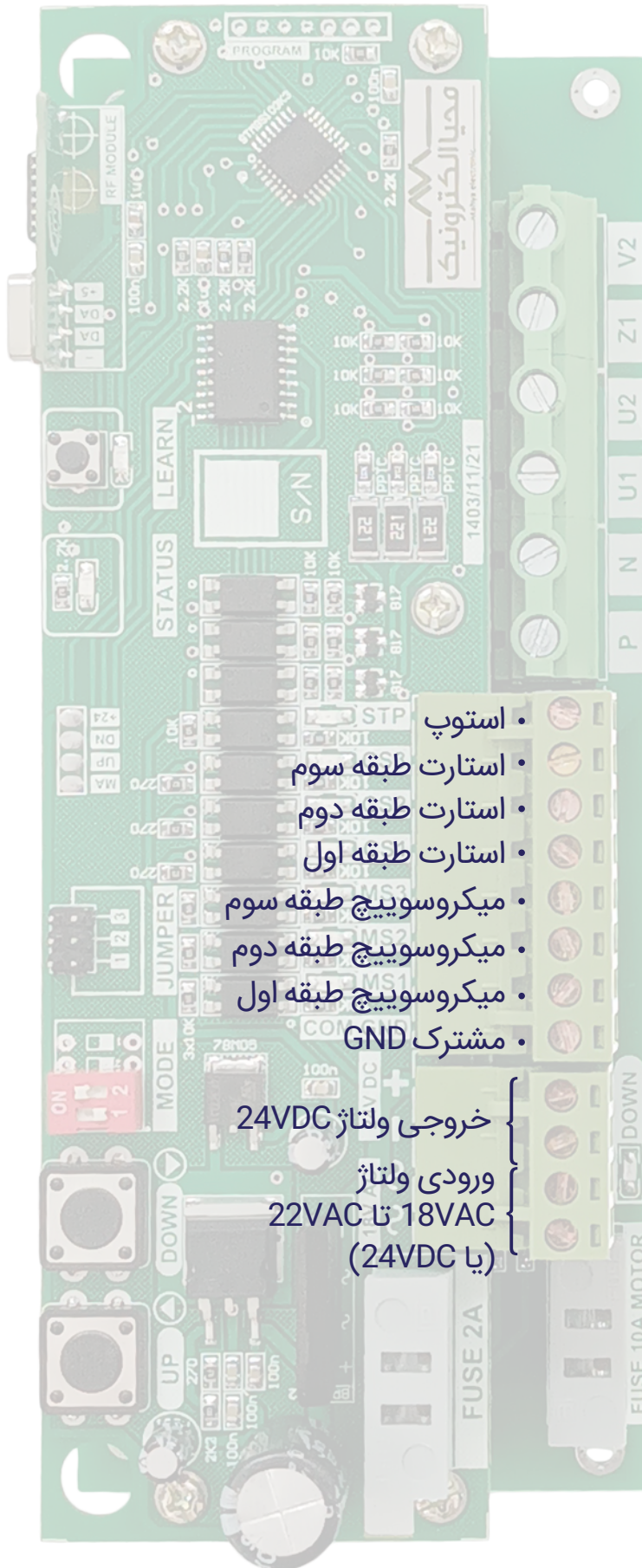
قابلیت روشن نگه داشتن LED دور شستی های آسانسوری تا رسیدن به طبقه مقصد

دارای گیرنده ریموت جهت فرمان دادن به برد با ریموت کنترل

ولتاژ ورودی به ترانس همراه برد 220 ولت برق شهری میباشد

ولتاژ کاری میکروسوئیچ ها و شستی ها همگی 24 ولت میباشد

نکته: حالت پیش فرض خروجی های برد برای الکتروموتور های 4 سیمه میباشد در صورتی که الکترو موتور شما سه سیمه میباشد بایستی قبل از خرید اعلام نمایید تا اقدام لازم صورت گیرد



خروجی سیم پیچ
کمکی الکتروموتور

V2

Z1

خروجی سیم پیچ
اصلی الکتروموتور

U2

U1

• ورودی نول (N)

• ورودی فاز (L)

• استوپ

• استارت طبقه سوم

• استارت طبقه دوم

• استارت طبقه اول

• میکروسویچ طبقه سوم

• میکروسویچ طبقه دوم

• میکروسویچ طبقه اول

• مشترک GND

خروجی ولتاژ 24VDC

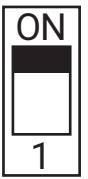
ورودی ولتاژ

18VAC تا 22VAC

(یا 24VDC)

وضعیت دیپ سوئیچ ها

دیپ سوئیچ یک مربوط به انتخاب حالت نرمال / ریویزیون میباشد:
off : نرمال on : ریویزیون



حالت ریویزیون : با فشردن هر یک از دو کلید بالا و پایین روی برد، و یا اتصال هر کدام از ورودی های CS1 و CS3 به مشترک، برد به رله های بالا و پایین فرمان صادر میکند. البته بایستی ورودی استوپ برد متصل بوده و ال ای دی آن روشن بوده باشد و علاوه بر آن بر اساس انتخاب حالت میکروسوئیچ ها در دیپ سوئیچ 2، بایستی میکروسوئیچ ها بصورت زیر متصل باشند تا حالت ریویزیون بدرستی عمل نماید

در حالت میکروسوئیچی NO (دیپ سوئیچ ۲ خاموش) اگر میکروسوئیچ یک متصل باشد جهت پایین فرمان نمیگیرد و اگر میکروسوئیچ ۳ متصل باشد، به جهت بالا فرمان نمیگیرد. در حالت میکروسوئیچی NC (دیپ سوئیچ ۲ روشن) اگر میکروسوئیچ یک قطع باشد جهت پایین فرمان نمیگیرد و اگر میکروسوئیچ ۳ قطع باشد، به جهت بالا فرمان نمیگیرد.

دیپ سوئیچ دو مربوط به انتخاب نوع نصب میکروسوئیچ های شناسایی طبقات میباشد (که در صفحه 5 دفترچه نحوه نصب ذکر گردیده است)
NC : on NO : off



راهنمای نصب میکروسوئیچ ها

میکروسوئیچ ها (MS1 - MS2 - MS3): برای هر طبقه یک میکروسوئیچ بایستی نصب گردد به هر کدام از میکروسوئیچ ها یک رشته سیم مشترک متصل می گردد که به ترمینال COM برد بایستی وصل شود. و یک رشته سیم از هر میکروسوئیچ به ترمینال مربوطه روی برد (MS1 ، MS2 ، MS3) متصل میگردد.

نکته : در صورت استفاده از برد جهت دو توقف ترمینال MS2 را خالی بگذارید و از MS1 و MS3 بعنوان میکروسوئیچ های پایین و بالا استفاده کنید...

میکروسوئیچ NC

در این حالت میکروسوئیچ ها بایستی بصورت نرمال بسته (NC) متصل گردد (معمولا در میکروسوئیچ ها 4 ترمینال وجود دارد که بایستی به ترمینال های 1 و 2 متصل گردد) به این صورت کابین در هر طبقه باشد ال ای دی میکروسوئیچ آن طبقه بایستی خاموش بوده و ما بقی میکروسوئیچ ها باید روشن باشد در غیر اینصورت برد درست عمل نمیکند.

میکروسوئیچ NO

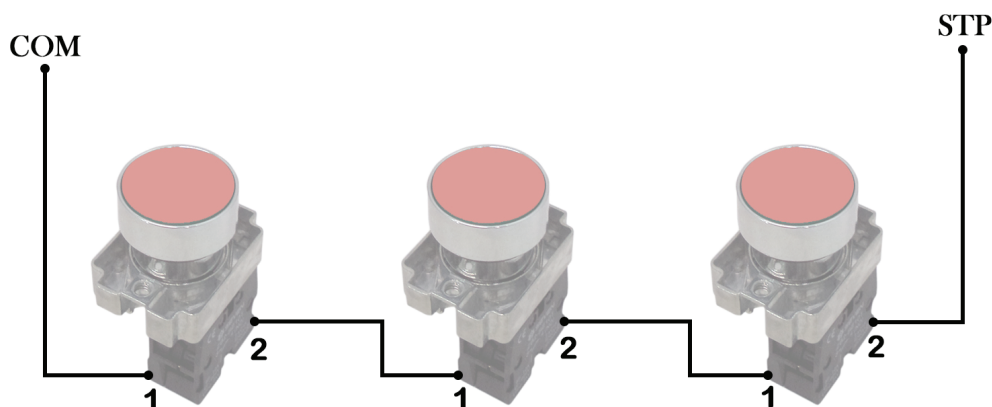
در این حالت میکروسوئیچ ها بایستی بصورت نرمال باز (NO) متصل گردد (معمولا در میکروسوئیچ ها 4 ترمینال وجود دارد که بایستی به ترمینال های 3 و 4 متصل گردد) به این صورت کابین در هر طبقه باشد ال ای دی میکروسوئیچ آن طبقه بایستی روشن بوده و ما بقی میکروسوئیچ ها باید خاموش باشد در غیر اینصورت برد درست عمل نمیکند.

نکته : بجای میکروسوئیچ در هر طبقه میتوانید سنسور آهنربایی دو سیمه در هر طبقه قرار دهید و آهنربا ها را طوری بچینید که عملکرد سنسور مشابه میکروسوئیچ ها در هر توقف باشد.

استوپ ها

استوپ ها باید بصورت نرمال بسته (NC) با هم سری گردند. و در صورت عدم نیاز از مشترک یا COM برد بایستی پل داده شود.

نکته: در صورت نصب هر وسیله حفاظتی دیگر (مثل سنسور چشمی، درب و...) بایستی با همین استوپ ها سری گردد.

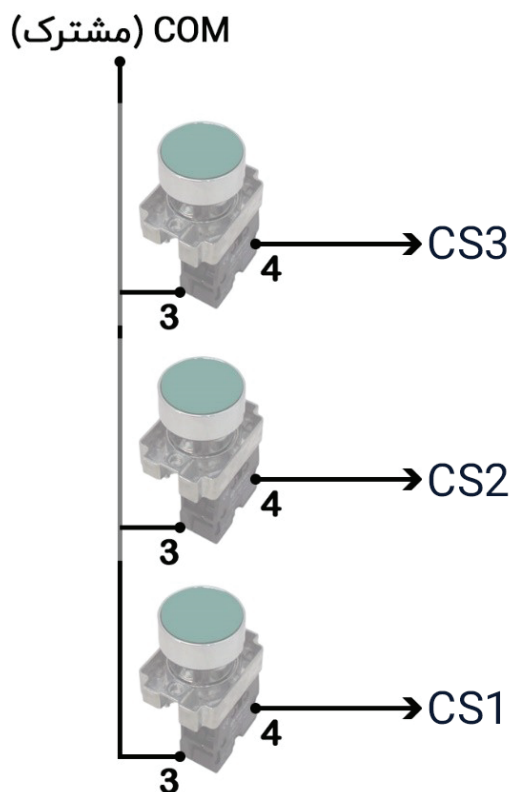


استارت ها

نکته: استارت ها بصورت نرمال باز (NO) با هم موازی میشوند.

نکته: این نوع نصب مطابق نقشه رو به رو در هر طبقه تکرار خواهد شد.

نکته: در صورت استفاده از مدار جهت دو توقف، ترمینال CS2 (استارت دو) خالی بماند و از CS1 و CS3 بعنوان استارت پایین و بالا استفاده نمایید.



انتخاب نوع جامپر

روی برد سه عدد جامپر وجود دارد که تعیین کننده نوع ریموت مورد استفاده می باشد.

نکته: دقت فرمایید در هر حالت از جامپر، بایستی فرکانس ریموت با فرکانس ماژول گیرنده روی برد یکی باشد (پشت ماژول گیرنده فرکانس کاری ماژول نوشته شده است) در صورت درج فرکانس، ماژول گیرنده به فرکانس ۴۳۳ مگاهرتز می باشد



حالت اول (بدون جامپر):
برای ریموت بتا با فرکانس 433 مگاهرتز می باشد.



حالت دوم (جامپر شماره 3 وصل باشد):
برای ریموت های صدفی با فرکانس 315 مگاهرتز می باشد.

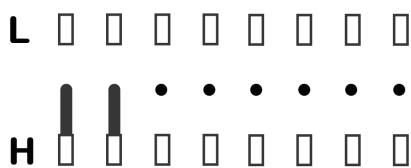


حالت سوم (جامپر شماره 2 وصل باشد):
برای برد ریموت فرستنده محیا الکترونیک کاربرد دارد.

نحوه تعریف ریموت جدید

ریموت های بتا: دکمه Learn روی برد را بمدت نیم ثانیه بفشارید و رها کنید تا چشمک زدن LED مربوط تند شود. سپس دکمه A ریموت را فشرده و نگه دارید تا سرعت چشمک زن باز هم زیادتر شده و با از دور افتادن LED چشمک زن، دکمه A ریموت را رها کنید.

ریموت های فیکس کد یا ریموت محیا الکترونیک:
در این نوع از ریموت ها ابتدا پایه های آی سی ریموت که بصورت پیش فرض لحیم نشده میباشند بصورت دلخواه لحیم کاری نموده و سپس مشابه ریموت های بتا عمل شناسایی ریموت به برد اصلی انجام میگیرد.



نکته: دقت کنید هر تعداد ریموت که قرار است با یک برد اصلی مورد استفاده قرار گیرد بایستی بصورت یکسان لحیم کاری گردد و با تعریف فقط یکی از ریموت های یکسان مابقی ریموت ها نیز شناسایی میگردد و نیازی به تعریف تک تک ریموت ها نیست.

پاک کردن حافظه شناسایی ریموت از روی برد

جهت پاک کردن تمامی ریموت هایی که توسط برد شناسایی شده اند باید شصتی learn را بمدت ۱۰ ثانیه فشار داده و سپس با ممتد شدن ال ای دی لرن روی برد انگشت خود را رها کنید.

پشتیبانی فنی

09146521194

04191010450 - داخلی یک