



PLC بادکن پت



شرکت ولتاکو مفتخر هست که توانسته PLC ای طراحی و تولید کند که نسبت به نمونه های چینی و هم نمونه های داخلی که در ایران تولید میشود نسبت به کارایی و امکانات و همچنین کیفیت برتری داشته باشد. این PLC رو تمامی دستگاه های بادکن از جمله دستی و نیمه اتومات (1000 ، 880 ، 700 ، 90 و...) قابل نصب بوده و دیگر نیازی به استفاده از PLC های گران و هزینه بر چینی نخواهید داشت.



PLC

Version 21.1

مشخصات

22 × 15 × 4.1cm	ابعاد
7 خروجی	خروجی
5 ورودی	ورودی
LCD (liquid crystal)	نمایشگر
220v - 15w	تغذیه
Omron	RELAY
فلز	جنس بدنه
پلی کربنات	چاپ پنتل
تاریخ میلادی - ساعت - کانتر با خروجی آژیر	امکانات
سنسور پراکسیمیتی - سنسور دما	سنسور
بله ، بر روی PLC این امکان وجود دارد.	کنترل گیره
21.1	ورژن

توجه : در ورژن های بعدی امکانات بیشتری در این دستگاه قرار خواهیم داد. در صورتی که ایده و پیشنهادی برای ورژن های بعدی داشتید خوشحال میشیم با ما در میان بگذارید.

گارانتی

PLC ۱۲

ماه گارانتی تعویض و تعمیر

BEST
QUALITY

100% GUARANTEED

BEST QUALITY
PREMIUM
PRODUCT

100% GUARANTEED

شرایط نقض گارانتی

هرگز PLC باز نشود ، در صورت نیاز به تعمیرات برای شرکت ارسال گردد. ✓

هرگز به دستگاه ضربه وارد نشود. ✓

حتما برای دستگاه از یک محافظ برق استفاده کنید ، در صورتی گارانتی ایجاد میشود که شما محافظ برق را تهیه کرده و از آن استفاده و عکس آن برای شرکت ارسال گردد. ✓

در صورتی که آب و یا هر نوع مایعاتی وارد دستگاه شده باشد شامل گارانتی نمیشود. ✓

نوسانات کارگاهی و کارخانه ای قابل مشاهده است ، در صورتی که نوسانات باعث سوختگی PLC شود ، شامل گارانتی نمی باشد. ✓

لطفا بعد از نصب PLC ، قبل از اعمال هرگونه تغییرات با شرکت هماهنگ شود ، در غیر این صورت شامل گارانتی نمیشود. ✓

شرایط شامل گارانتی

دستگاه دچار هنگی شود. ✓

برنامه میکروکنترلر آن با مشکل مواجه گردد. ✓

فرایند کار درست انجام نگردد. ✓

ایراداتی که دستگاه نتواند سنسور گیره را بخواند. ✓

ساعت و تاریخ آن دقیق نباشد. ✓

زمان های (Delay , Sblow , Blowing , Exhaust) دقیق نباشد. ✓

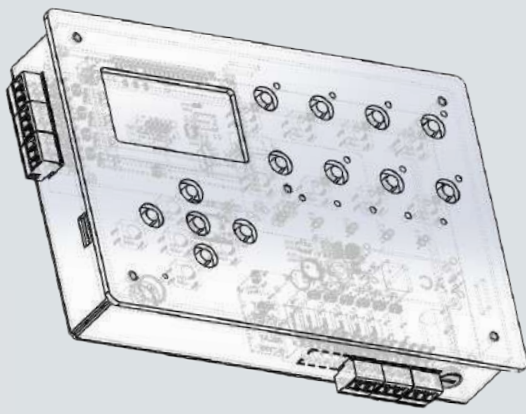
رله ها فرمان قطع و وصل شیربرقی هارا درست انجام ندهند. ✓

نمایشگر دستگاه کم رنگ شود یا روشن نشود. ✓

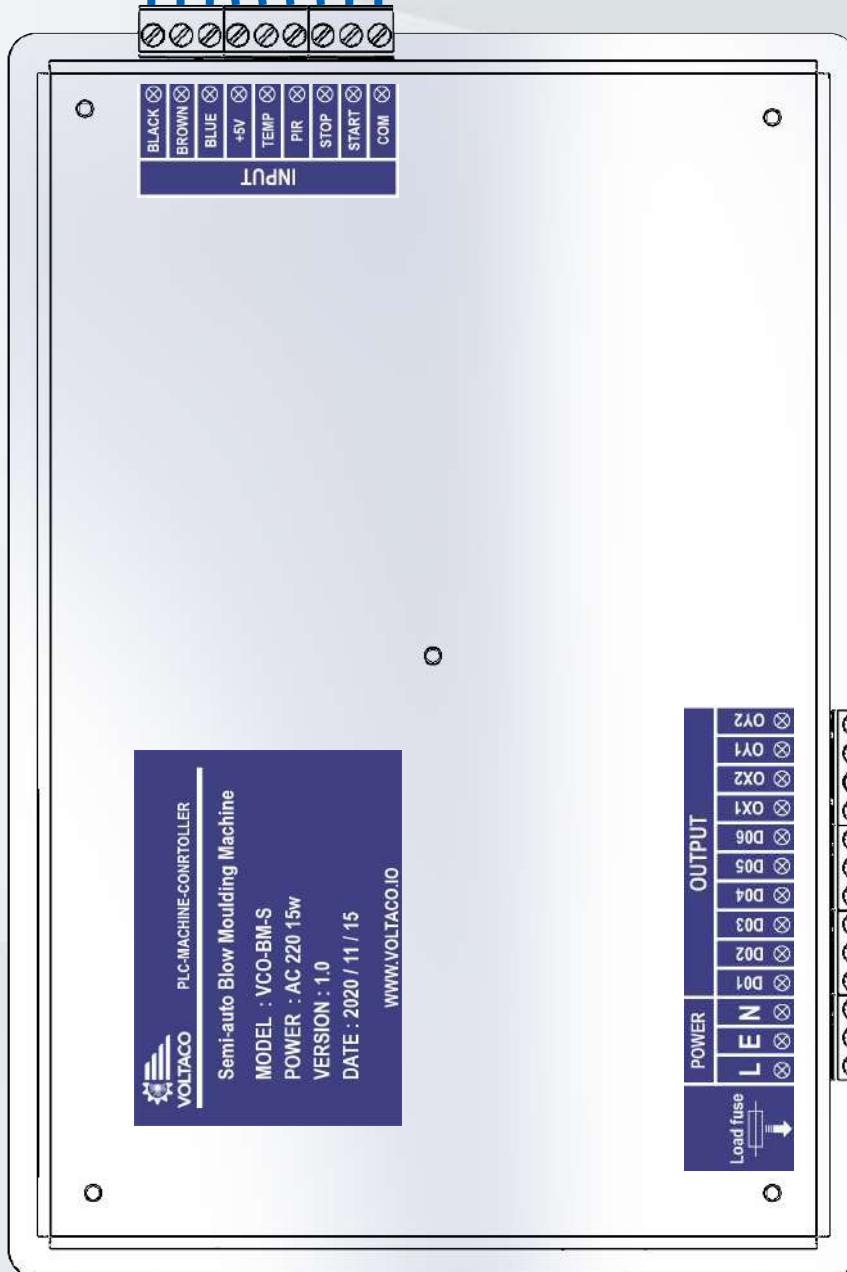
دستگاه به هر دلیلی روشن نشود. ✓

راهنمای نصب PLC

Version 21.1



ورودی



توجه : قبل از نصب حتما کاتالوگ محصول کامل خوانده شود و راهنمای نصب را مشاهده کنید ، در صورتی که ابهام یا مشکلی بر سر نصب داشتید یا یک سنسور و المان خاصی را باید نصب میکردید که مبهم بود ، با ما تماس بگیرید ما اینجا هستیم که اطلاعات کاملی را در اختیار شما قرار دهیم تا بعد از نصب مشکلاتی بابت PLC ایجاد نشود.

خروجی



خطر برق گرفتگی
Danger Electrocution Risk

نکات زیر را با دقت بخوانید

- در صورتی که محفظه ای که در آن قرار است PLC نصب گردد بزرگ تر از PLC بود و PLC بر روی آن قرار نمیگرفت باید یک صفحه فلزی یا آلومینیومی با قطر 1mm را در ابعادی برش دهید که PLC روی آن قرار بگیرد و آن صفحه نیز روی بدنه دسته پیچ یا پرچ شود.
- اگر دستگاه بادکن دارای تخلیه باد مکانیکی بود ، که به صورت اتوماتیک تخلیه باد انجام میشود. اما اگر جهت تخلیه باد از شیر برقی استفاده شده باشد باید فاز شیر برقی را به پایه D07 وصل کنید تا فرمان تخلیه باد از PLC داده شود.
- برای نصب شیر برقی ها به PLC تنها کافی است که یکی از دو سیم شیر برقی به خروجی های D01 تا D10 وصل شود (باتوجه به کاربری مورد نظر) و سیم دیگر به صورت سری به نول وصل گردد. (فرمان های خروجی PLC از فاز نشعت میگیرد.)
- در صورتی که تمامی اتصالات را برقرار کردید و بر روی مود Manual شیر برقی ها به صورت دستی فعال کردید اما حرکتی انجام نشد تنها کافی است سیم های فاز و نول ورودی را که با علامت های L و N نام گذاری شده اند را جا به جا کنید تا مشکل بر طرف شود.
- اگر با Error1041 مواجه شدید این ارور مربوط به عدم نبود فرمان سنسور گیره است ، لذا مسیر های ارتباطی را چک کرده و از صحت سلامت سنسور مطلع شوید. همچنین این نکته را توجه داشته باشید که سنسور پراکسیمیتی یا القایی از نوع خروجی منفی باشد.

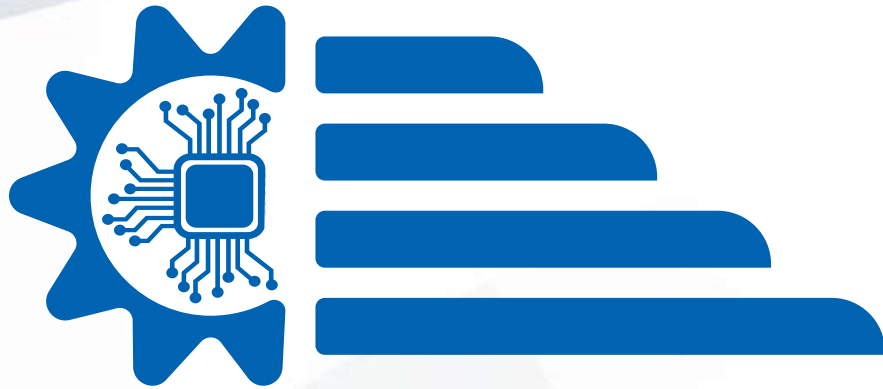
● در صورتی که بخواهید به جای سنسور پراکسیمیتی از میکروسویچ استفاده کنید باید پایه ی Com میکروسویچ را به پایه Blue و پایه No را به پایه ی Black متصل کنید.

● در صورتی که جلوی دستگاه از سنسور چشمی جهت ایمنی استفاده میشود شما میتوانید مثبت آن سنسور را به Brown وصل کنید و منفی آن سنسور را به Blue وصل کنید. و سپس خروجی آن سنسور را به Stop یا Pir وصل کنید.

● در صورتی که پس از یک نوسان برق و یا هر مشکل برقی دیگری PLC روشن نشد ، در مرحله اول باید Fuse زیر PLC را چک کنید. سپس از برق ورودی و اتصال آن مطمئن شوید و در صورت بر طرف نشدن مشکل با ما تماس بگیرید.

● در صورتی که پس از مدتی یکی از امان های اصلی (گیره ، استرج ، باد ضعیف ، باد قوی) به خوبی کار نکرد یا اصلا فعال نشد ، در مرحله اول قسمت پنوماتیکی را چک کنید سپس شیر برقی هارا چک کنید. در صورت بر طرف نشدن مشکل با ما تماس بگیرید.

● یکی از امکانات PLC قابلیت فرمان چپ گرد و راست گرد موتور گیربکس صفحه سوم دستگاه است. اگر دستگاه شما جهت عقب و جلو دادن صفحه سوم از موتور گیربکس استفاده میکند تنها کافی است که دو فاز سر خازن موتور گیر بکس را به پایه های D05 و D06 متصل کنید تا فرمان چپ گرد و راست گرد به صورت خروجی فاز از PLC داده شود.



VOLTACO



اتوماسیون صنعتی و مکاترونیک