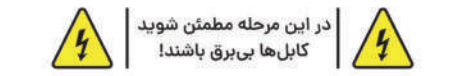


## ۱. اتصال برق ورودی و موتور به اینورتر:

با بررسی اطلاعات پلاک اینورتر، اطمینان حاصل کنید که اینورتر صحیح را خریداری کرده‌اید. یک نمونه پلاک مشخصات اینورتر در قسمت مدل اینورتر نمایش داده شده است.

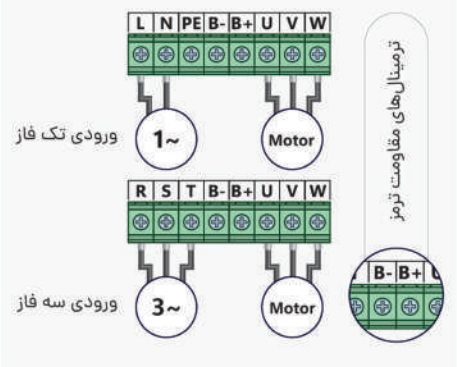
از دیاگرام‌های سیم کشی زیر برای برقراری صحیح اتصالات برق ورودی اصلی به اینورتر استفاده کنید. مطمئن شوید که در حین انجام سیم کشی، کابل‌ها بی‌برق باشند.



در این مرحله مطمئن شوید کابل‌ها بی‌برق باشند!

در شکل زیر سیم کشی مناسب برای اتصال برق ورودی اینورتر تک فاز (L.N) و سه فاز (R.S.T) نشان داده شده است. همچنین خروجی‌های اینورتر (U.V.W) به موتور متصل می‌شوند. در صورت نیاز ترمینال‌های B+ و B- برای اتصال مقاومت ترمز و ترمینال PE برای زمین کردن اینورتر مورد استفاده قرار می‌گیرند. (در صورت نداشتن ترمینال PE از بدنه اینورتر برای زمین کردن استفاده کنید.)

توجه کنید که سیم‌های ورودی/خروجی قدرت دستگاه، بخصوص سیم‌های موتور، حامل جریان، ولتاژ و فرکانس بالایی هستند و به راحتی می‌توانند به روی سیم‌های فرمان دستگاه، نویز و اختلال ایجاد کنند. برای جلوگیری از این اختلال احتمالی، سیم‌های کنترل را از دورترین مسیر ممکن نسبت به کابل‌های قدرت عبور دهید.



### سربندی موتور:

توجه کنید که سربندی موتور باید متناسب با ولتاژ اینورتر باشد.

#### حالت اول :

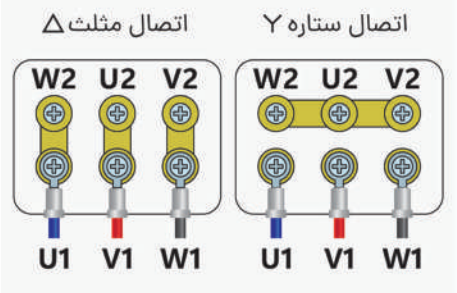
در صورتی که موتور با پلاک ۲۲۰/۳۸۰ ولت ستاره/ مثلث را به اینورتر تک فاز (۲۲۰ ولت) متصل می‌کنید حتما سربندی موتور باید به صورت مثلث بسته شده باشد. در غیر این صورت توان موتور بسیار کاهش می‌یابد.

#### حالت دوم :

در صورتی که موتور با پلاک ۲۲۰/۳۸۰ ولت ستاره/ مثلث را به اینورتر سه فاز (۳۸۰ ولت) متصل می‌کنید حتما سربندی موتور باید به صورت ستاره بسته شده باشد. در غیر این صورت احتمال خرابی موتور و دستگاه بالا می‌رود و یا شاهد خطای اضافه جریان خواهید بود.

#### حالت سوم :

در صورتی که موتور با پلاک ۳۸۰/۶۶۰ ولت ستاره/ مثلث را به اینورتر با ورودی سه فاز (۳۸۰ ولت) متصل می‌کنید حتماً سربندی موتور باید به صورت مثلث بسته شده باشد. در غیر این صورت توان موتور بسیار کاهش می‌یابد.

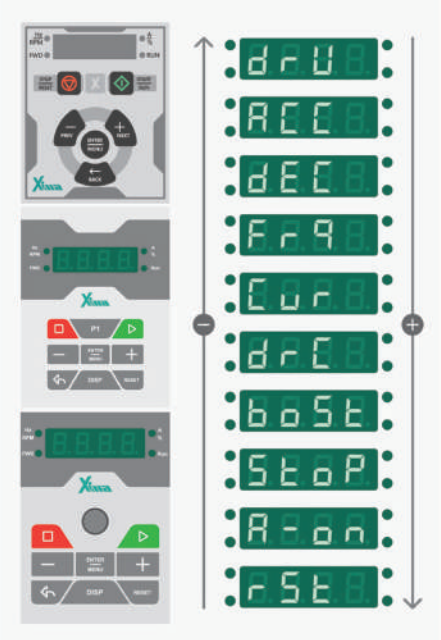


در صورت صحیح نبودن اتصالات سربندی احتمال خرابی و افزایش دمای موتور وجود داشته و ممکن است در اینورتر خطای اضافه بار و یا اضافه جریان رخ دهد.

## ۲. راه اندازی و تنظیم سریع پارامترهای دستگاه:

با اتصال برق ورودی و روشن شدن دستگاه ابتدا ورژن نرم افزاری اینورتر و فرکانس مرجع پیش فرض (۱۰ هرتز) نمایش داده می‌شود. پس از آن کلمه rEdL به معنای آماده به کار بودن اینورتر بر روی صفحه نمایش دیده می‌شود و دستگاه در انتظار فرمان استارت خواهد بود.

با نگه داشتن کلید ENTER به مدت ۵ ثانیه وارد منوی راه اندازی سریع یا Quick start می‌شوید. برای مشاهده پارامتر بعدی با استفاده از کلیدهای + و - می‌توانید بین پارامترهای این منو جابجا شوید. برای تنظیم هر پارامتر کلید ENTER را فشار دهید و با استفاده از کلیدهای + و - مقدار مورد نظر برای هر پارامتر را وارد کنید. برای ثبت و ذخیره مقادیر، کلید ENTER را مجدداً فشار دهید.



پارامترهای مختلف این منو در زیر معرفی شده‌اند.

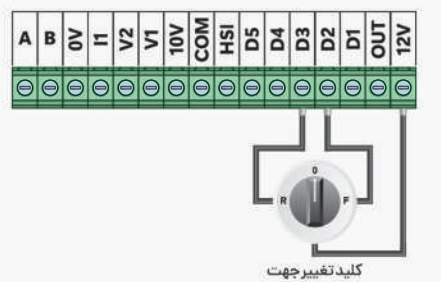
#### معرفی هر پارامتر

- d r U — نحوه اعمال فرمان به اینورتر با استفاده از ترمینال‌های دیجیتال
- A C C — زمان شتاب‌گیری بر حسب ثانیه
- d E C — زمان توقف بر حسب ثانیه
- F r q — انتخاب نحوه تنظیم فرکانس و سرعت موتور
- C u r — جریان نامی موتور
- d r C — جهت پیش قرض موتور
- b o S t — تقویت گشتاور موتور در شروع حرکت (بر حسب درصد)
- S t o P — نحوه توقف موتور
- R - o n — راه افتادن خودکار اینورتر بعد از قطع و وصل مجدد برق
- r S t — برگرداندن تنظیمات به حالت پیشفرض کارخانه

توضیحات تکمیلی و مقادیر هر پارامتر در جدول انتهایی قرار داده شده است.

### تنظیم نحوه استارت - استاپ اینورتر:

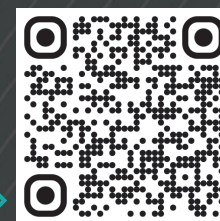
۱- از طریق ترمینال‌های فرمان با استفاده از کلید (صفر- یک) چندحالته: برای راه اندازی اینورتر پارامتر d r L را برابر عدد ۱8 قرار دهید. سیم کشی برای این حالت در تصویر زیر نشان داده شده است. یک کلید N.O باید بین ترمینال‌های D2 ، D3 ، 12V نصب شود. هنگامی که بین ترمینال‌های D2 و 12V اتصال برقرار می‌شود، موتور در جهت مستقیم حرکت می‌کند و هنگامی که ترمینال‌های D3 و 12V وصل می‌شوند، موتور در جهت معکوس کار می‌کند. اگر ترمینال‌های D2 و D3 به طور همزمان به 12V وصل شوند، موتور حرکت نمی‌کند. همچنین می‌توانید تنها با یک کلید بین ترمینال 12V و D2 موتور را در جهت مستقیم به حرکت در بیاورید.





## G series

راهنمای نصب سریع  
Quick start



برای دانلود دفترچه راهنما محصول،  
این کد را اسکن کنید.

۷ روز هفته از ساعت ۹ الی ۲۱

در صورت نیاز به مشاوره فنی  
با ما تماس بگیرید :

(داخلی ۲) ۶۸۳۷۴۴۴۴ ۲۱ (+۹۸)

۲۲۲۹۴۶۲ ۹۰۳ (+۹۸)

[www.Xima.ir](http://www.Xima.ir)

ناترا در اختیار شما قرار داده است  
و همچنین توانایی برقراری ارتباط

مبتنی بر این روشها و تجهیزات  
است. این روشها و تجهیزات  
و همچنین این روشها و تجهیزات

روشها و تجهیزات  
و همچنین این روشها و تجهیزات

روشها و تجهیزات  
و همچنین این روشها و تجهیزات