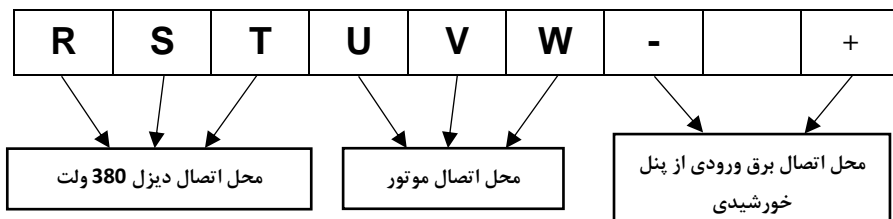


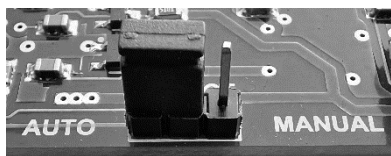
## دستورالعمل راه اندازی اینورتر تر پمپ های خورشیدی

روش اتومات (حالت پیشفرض) :

برق ورودی پنل ها را با رعایت "مثبت و منفی" به ورودی دستگاه متصل کنید. همچنین موتور را به خروجی های "U-V-W" متصل کنید.



ردیف	پارامترها
1	FP.01=1
2	F0.17=25
3	F0.18=1.5
4	F3.01=0

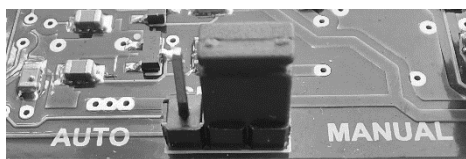


\*جامپر روی برد کنترل\*

روش دستی : چنانچه روش پیشفرض عملکرد مناسبی نداشت میتوانید از روش دوم کنترلی به این صورت استفاده کنید:

جامپر را روی برد کنترل را به شرح عکس زیر قرار دهید و پارامتر های زیر را وارد کنید.

• از X1 COM باز و X2 به COM وصل شود.



\*جامپر روی برد کنترل\*

ردیف	پارامترها
1	FP.01=1
2	F0.03=8
3	F0.17=25
4	F0.18=1.5
5	F3.01=0
6	F4.00=0
7	F4.01=1
8	F4.15=10
9	FA.03=1
10	FA.05=100.0
11	FA.06=10.0
12	FA.08=0
13	به روش زیر = FA.01

در این روش باید ولتاژ پنل های زیر بار چک شود و ولتاژ کلی پنل ها روی مقدار MPPT تنظیم شود.

ولتاژ MPPT = تعداد پنل های سری شده  $\times 40$  (ولتاژ زیر بار هر پنل)

به این منظور پس از تنظیم مقدار پش فرض FA.01=50 از منو خارج شده و با زدن دکمه SHIFT ولتاژ پنل های روی نمایشگر را چک میکنیم، اگر از ولتاژ MPPT کمتر بود FA.01 را بیشتر میکنیم و چنانچه بیشتر بود FA.01 را کمتر می کنیم، تا ولتاژ پنل ها به ولتاژ MPPT برسد.

مثال : چنانچه 13 عدد پنل سری شده داریم (13 پنل در هر استرینگ)، ولتاژ مجموع برابر است با :

$$40V * 13 = 520V$$

FA.01 باید به نحوی تنظیم شود که ولتاژ سری شده پنل ها زیر بار (بعد از آن که فرکانس به 30 رسید و تثبیت شد) نزدیک 520V باشد حال چنانچه ولتاژ کمتر بود،

FA.01 را بیشتر میکنیم. چنانچه ولتاژ بیشتر بود FA.01 را کمتر می کنیم، تا به ولتاژ مورد نظر برسد.