

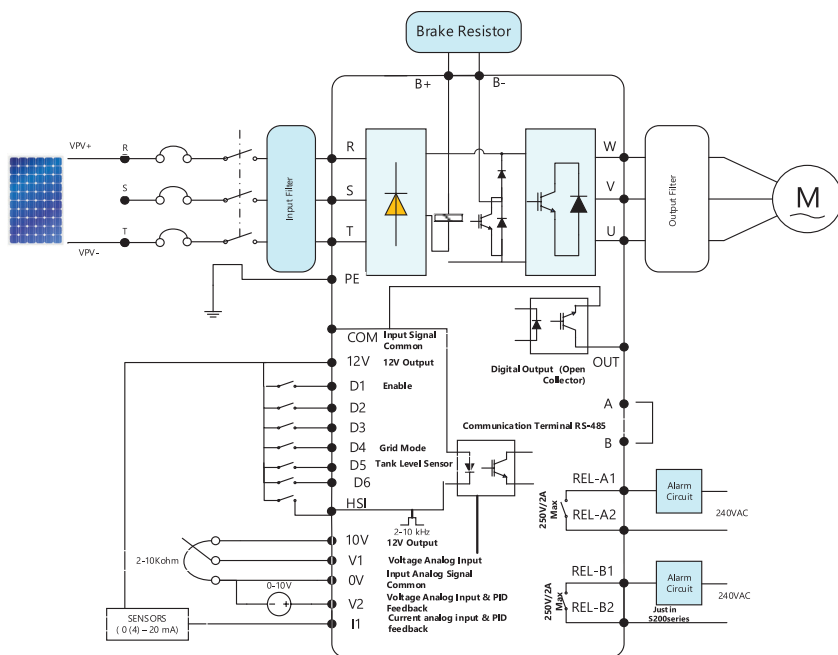


# راهنمای راه اندازی آسان درایو زیما سری سولار پمپ

QUICK START

S SERIES

## شماتیک کلی درایو زیما



1-  $V_{pv}$  و  $V_{pv}$  را به دو تا از ترمینال های R-S-T متصل کنید.

2- ترمینال های سه فاز الکتروپمپ را به W, V, U متصل کرده و پارامتر های الکتروپمپ را باتوجه به جدول 1 تنظیم نمایید.

| مقدار                                                                                            | نام                    | پارامتر |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| با توجه به مشخصات موتور                                                                          | جریان نامی موتور (A)   | rt-01   |
| با توجه به مشخصات موتور                                                                          | سرعت نامی موتور (RPM)  | rt-02   |
| با توجه به مشخصات موتور                                                                          | ولتاژ نامی موتور (V)   | rt-03   |
| با توجه به مشخصات موتور                                                                          | فرکانس نامی موتور (Hz) | rt-05   |
| 0 : مستقیم با امکان تغییر جهت<br>1 : معکوس با امکان تغییر جهت<br>2 : فقط مستقیم<br>3 : فقط معکوس | جهت چرخش موتور         | rt-10   |

جدول شماره 1

3- برای فعال سازی، ورودی D1 را به ۱۲ ولت وصل کنید و پارامتر مربوطه را مطابق جدول ۲ تنظیم نمایید.

| مقدار | محدوده تنظیمات | نام                    | پارامتر |
|-------|----------------|------------------------|---------|
| 14    | 0-23           | بیکربندی ورودی دیجیتال | io-01   |

جدول شماره 2

4- سنسور سطح مخزن را بسته به نوع سنسور، به ترمینال V2، D5، یا I1 متصل کنید(جدول ۳).

| توضیحات                                                                                                                                                                                                                           | نوع                                                                                                        | نام                   | پارامتر |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 0- D5 را از طریق کانکت نرمالی کلوز شناور به 12V متصل نمایید<br>1- D5 را از طریق کانکت نرمالی اوپن شناور به 12V متصل نمایید<br>2- خروجی سنسور را به ترمینال های V2 و 0V متصل نمایید<br>3- خروجی سنسور را به ترمینال I1 متصل نمایید | 0- کانکت نرمالی کلوز شناور<br>1- کانکت نرمالی اوپن شناور<br>2- سنسور ولتاژ آنالوگ<br>3- سنسور جریان آنالوگ | نوع سنسور<br>سطح مخزن | So-01   |

جدول شماره 3

5- پارامترهای مربوط به سیستم خورشیدی را مطابق جدول ۴ تنظیم کنید.

| مقدار | محدوده تنظیمات | نام                                                                | پارامتر |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 400   | 0-1000V        | ولتاژ مدار بار رشته پنل (V)                                        | So-20   |
| 0     | 0-1            | جستجوی خودکار نقطه حداکثر توان فعال است                            | So-22   |
| 1     |                | جستجوی خودکار نقطه حداکثر توان غیر فعال و حالت ولتاژ ثابت فعال است |         |
| 300   | 0-1000V        | تنظیم مقدار VDC برای حالت ولتاژ ثابت                               | So-23   |

جدول شماره 4

6- در صورت راه اندازی از طریق اتصال به شبکه، پس از جدا نمودن پنل و اتصال 3 فاز به ترمینال های R, S, T، درایو، پارامترهای جدول 5 را تنظیم نمایید.

| مقدار  | محدوده تنظیمات  | نام                          | پارامتر |
|--------|-----------------|------------------------------|---------|
| 1      | 0-1             | فعال کردن حالت اتصال به شبکه | So-48   |
| P-r-02 | P-r-01 - P-r-02 | فرکانس در حالت اتصال به شبکه | So-49   |

جدول شماره 5

7- کلید RUN را روی درایو Xima فشار دهید. جهت چرخش موتور را بررسی کنید، اگر موتور در جهت اشتباه می‌چرخد، کلید STOP را فشار دهید و پارامتر rt-10 را تغییر دهید. (مطابق جدول ۱).

VERSION : 1.1

۴۴۴۴ ۳۷ ۶۸ ۲۱ (+۹۸)  
(داخلی: ۲)

۷ روز هفته از ساعت ۹ الی ۲۱  
در صورت نیاز به مشاوره فنی  
با ما تماس بگیرید :

برای دانلود دفترچه  
راهنمای محصول  
این کد را اسکن کنید

