

## سنکرون کردن دو درایو پاور درایو (PD1100PLUS ، PD1100 ، PD1000 ، A900 ، A720) از طریق ورودی و خروجی آنالوگ

(تنظیم برای پارامتر درایو اول)

کد	نام پارامتر	مقداری که باید تنظیم شود	توضیحات
P0-02	انتخاب روش دریافت فرمان ها	0	این پارامتر مشخص می کند که فرمان درایو (RUN/STOP) از چه طریقی باشد.
P0-03	انتخاب روش تنظیم فرکانس	0	این پارامتر به این منظور است، که منبع فرکانسی از چه طریقی باشد یا بهتر بگوییم که درایو از کجا فرکانسی تنظیم بشود.
P5-02	انتخاب عملکرد برای رله	1	این پارامتر تنظیم خروجی دیجیتال رله ای یا بهتر بگوییم که این پارامتر به ازای چه دستوری فعال و یا غیر فعال بشود.
P5-07	انتخاب عملکرد برای AO1	0	و این پارامتر هم بیانگر این است که خروجی آنالوگ به ازای چه چیزی مقدارش تغییر کند. در اصل تنظیم خروجی آنالوگ درایو است.

(تنظیم برای پارامتر درایو دوم)

کد	نام پارامتر	مقداری که باید تنظیم شود	توضیحات
P0-02	انتخاب روش دریافت فرمان ها	1	
P0-03	انتخاب روش تنظیم فرکانس	2	
P4-00	انتخاب عملکرد برای ترمینال S1	1	این پارامتر تنظیم مقادیر برای ورودی دیجیتال هستش.
P4-13	کمترین ولتاژ ورودی برای منحنی آنالوگ	0V	این پارامتر حد پایین ولتاژ یا چینیایی است که به ازای آن در درایو مقداری که تنظیم شده اند تغییر می کنند.
P4-15	بیشترین مقدار ولتاژ ورودی برای منحنی آنالوگ	10V	این پارامتر هم مانند پارامتر P4-13 کار می کند، یا این فریق که برای حد بالا می باشد.
			نکته: این پارامتر در مد ولتاژی، از صفر تا ده می تواند تنظیم شود. در مد چینیایی از صفر تا بیست میلی آمپر قابل تنظیم و تغییر است.
			برای تغییر دادن ACC ، DEC ، وارد پارامتر P0-17 و P0-18 شوید و زمان های صعود و نزول را تغییر دهید.

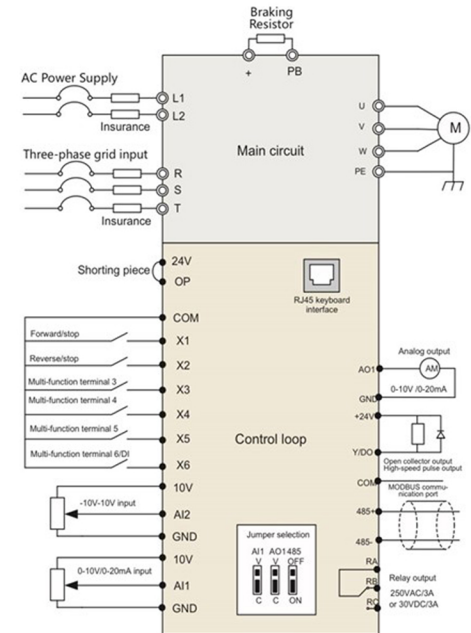
یادداشت:

## سنکرون کردن دو درایو پاور درایو (PD1100PLUS ، PD1100 ، PD1000 ، A900 ، A720) از طریق ورودی و خروجی آنالوگ



در این مبحث قصد داریم در مورد سنکرون کردن دو درایو از مدل های شرکت Power Drive صحبت کنیم. در این مثال قصد داریم که فرمان استارت، استوب و هم تغییر فرکانس را از طریق برنامه ریزی ورودی - خروجی دیجیتال و آنالوگ کنترل کنیم. برای فرمان دادن از طریق درایو اول، از خروجی دیجیتال رله ای و خروجی آنالوگ AO استفاده کردیم. و برای فرمان دادن به ورودی دیجیتال درایو دوم از ترمینال S1 و ورودی آنالوگ از ترمینال AI1 استفاده کردیم.

### سیم بندی



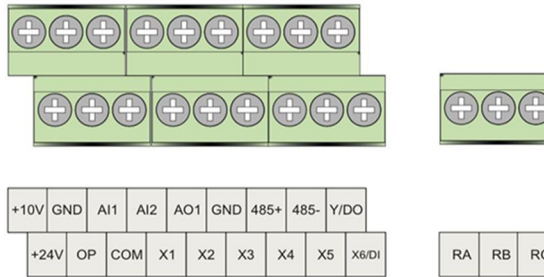
### سیم بندی ورودی - خروجی دیجیتال

ابتدا یک رشته سیم از GND COM درایو اول به تیغه مشترک رله (TA) درایو اول داده، و از تیغه باز رله (TC) یک رشته سیم به ورودی دیجیتال (S1) درایو دوم برده. این از بحث اتصال ورودی و خروجی دیجیتال، به محض اینکه فرمان استارت به درایو اول داده شود، تیغه رله فعال می-گردد و S1 درایو دوم می رسد و در نهایت درایو دوم هم استارت می شود.

نکته: به جای استفاده از خروجی دیجیتال رله ای هم می توانیم از خروجی دیجیتال ترانزیستوری (Y1) بهره ببریم.

### سیم بندی ورودی - خروجی آنالوگ

برای سیم بندی ورودی - خروجی آنالوگ درایو، و برای انجام این مثال، ابتدا یک رشته سیم از خروجی آنالوگ (AO) درایو اول به ورودی آنالوگ (AI1) درایو برده و یک نکته بسیار مهم در این مبحث این است که GND COM های هر دو درایو باید با همدیگر دوبل شوند. پس GND COM های هر دو درایو را به همدیگر متصل می کنیم.



شکل 1: نحوه قرار گیری GND ها

### تنظیم پارامتر



مربوط به تنظیم پارامتر درایو دوم

مربوط به تنظیم پارامتر درایو اول