



ناشر : گروه فنی و مهندسی کامیاب مرام

نوع محصول و مدل: اینورتر MS300

عنوان : تنظیم مرجع فرکانس ورودی اینورتر MS300 به وسیله انکودر

Yasin Sharifi

مقدمه :

در اینورتر های سری MS300 می توانید پالس ورودی اینورتر را از طریق انکودر تنظیم کنید ، یعنی میتوان انکودر را به اینورتر متصل کرد و با انجام تنظیماتی که در ادامه گفته خواهد شد ، فرکانس اینورتر را بر اساس چرخش انکودر تعیین کنید . به این صورت که فرکانس مرجع اینورتر (frequency command) مطابق فرکانس پالس ورودی از پایه ی MI7 تغییر پیدا می کند.

فهرست:

تنظیم پارامترها : 3



گروه فنی و مهندسی کامیاب مرام

KMTTC

تنظیم پارامترها :

ابتدا موتور را بر اساس مدل (PM یا IM) تیون کنید . برای اتوتیون موتور IM پارامتر 00-05 را روی مقدار 1 (Dynamic Test) یا مقدار 2 (Static Test) قرار دهید و اگر موتور شما PM Motor بود عدد 3 را در این پارامتر وارد کنید . پس از تنظیم پارامتر های موتور ، پارامتر 20-00 که مرجع اصلی دریافت فرکانس را مشخص می کند روی مقدار 4 قرار دهید .

1. Pr . 00 – 20 → 4

تنظیمات پیش فرض :

تعیین مرجع اصلی دریافت ورودی :

0: از طریق کی پد

1: از طریق شبکه RS 485

2: دریافت فرکانس بر اساس ورودی آنالوگ

3: افزایش و کاهش فرکانس با کلید خارجی به صورت Up/Down

4: ورودی پالس ، بدون تعیین جهت (در این حالت باید پارامتر 16 – 10 را تنظیم کنید)

6: ورودی شبکه CANopen با استفاده از اکستنشن کارت CMM-COP01

7: صفحه کلید دیجیتال

8: کارت های شبکه به جز کارت شبکه CANopen

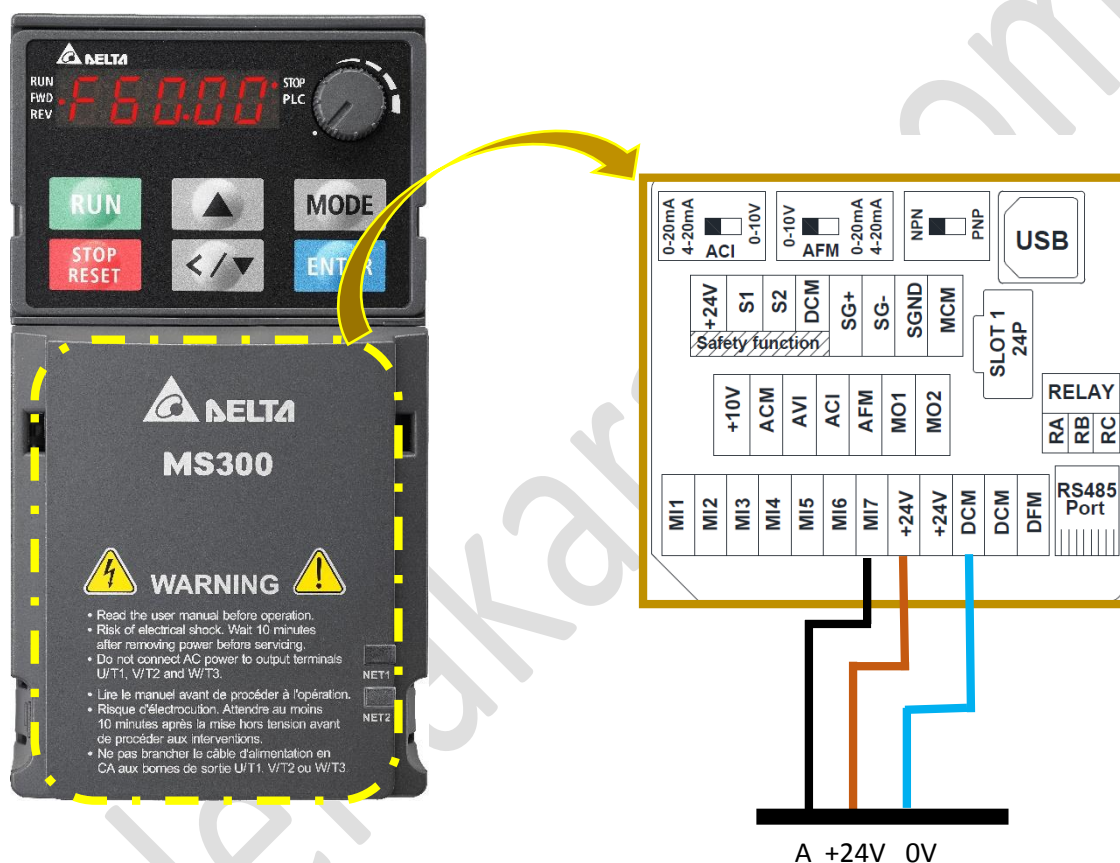
حال باید تنظیمات مورد نیاز برای عملکرد انکودر را در پارامتر های 00 - 10 و 01 - 10 و پارامتر 10 - 16 اعمال کنید .

2. Pr . 10 - 00 → 5

3. Pr . 10 - 01 → تعداد پالس انکودر در یک دو

4. Pr . 10 - 16 → 5

بعد از انجام تنظیمات کافی است فاز A انکودر را به ورودی MI7 وصل کنید و +24V انکودر به +24V اینورتر و 0V انکودر به DCM اینورتر متصل شود .





گروه فنی و مهندسی کامیاب مرام

KMTTC



گروه فنی و مهندسی کامیاب مرام KMTTC

یاسین شریفی

تماس با ما :

تلفن :

02166701915

آدرس سایت :

<http://deltakaran.com>

کانال تلگرام :

@Delta_karan