



SP-4CH100K

راه اندازی ماژول پالس توسط PLC دلتا:

ماژول **SP-4CH100k** توانایی برقراری ارتباط با هر برند PLC و HMI را از طریق مدباس دارا است. در ادامه نحوه راه اندازی این ماژول بر قدرت با PLC دلتا را بررسی می کنیم.

نمونه برنامه ای که نوشته شده برای کانال اول ماژول است و بقیه کانال ها نیز به همین صورت راه اندازی می شوند. در این برنامه، بادریت 9600 و شماره اسلیو 1 تنظیم شده است. (شش خط اول برنامه مربوط به تنظیمات مدباس است.)

رجیستر D0 برای وارد کردن مقدار فرکانس می باشد که به صورت 32 بیت به D4 انتقال داده شده است.

در خط بعد با فعال کردن M0 مقدار فرکانس به صورت 32 بیتی داخل رجیستر های 40001 و 40002 ریخته می شود.

رجیستر D10 برای تعداد پالس می باشد که در سطر بعد با فعال کردن M1 داخل رجیستر های 40002 و 40003 ریخته می شود.

در سطر بعد با 0 و 1 کردن D20 و فعال کردن M2 می توانید خروجی دیجیتالی مربوط به جهت را روشن و خاموش کنید تا جهت موتور شما چپ گرد یا راست گرد شود.

همچنین داخل رجیستر D22 و فعال سازی M4 فرمان استارت کانال از طریق مدباس صادر می شود و موتور با پارامتر های از قبل ست شده، شروع به حرکت میکند. لازم به یادآوری است که فرمان استارت را از طریق ورودی های دیجیتالی ماژول نیز می توان ارسال کرد.

نکته مهم: طبق پروتکل ارتباطی مدباس، در زمان واحد فقط یک سیگنال می تواند روی خط مدباس قرار بگیرد. بنابر این از فعال کردن دو دستور مدباس به صورت هم زمان باید خودداری کرد.

این یک نمونه برنامه برای آشنایی با نحوه راه اندازی ماژول پالس توسط PLC دلتا است و شما می توانید آن را مطابق با نیاز خود تغییر دهید.

در حین راه اندازی ماژول اگر سوالی داشتید، می توانید بدون نگرانی از کارشناسان فنی ما بپرسید.