

پارامترهای عمومی و کاربردی

برای بازنشانی به تنظیمات کارخانه روی 1 تنظیم شود * برای این منظور باید دکمه STOP را فشرده و بصورت همزمان با فشردن کلید جهت بالا، تغییر پارامتر صورت پذیرد*	H03	بازگشت به تنظیمات کارخانه
	P02	توان موتور
	F07	زمان شتاب گیری (ACC)
جهت نیاز به زمان توقف پایین تر از تنظیمات کارخانه حتما از مقاومت ترمز استفاده گردد.	F08	زمان توقف (DEC)
برای حالت توقف آزاد روی 1 تنظیم شود	H11	حالت توقف آزاد (FREE RUN)
قابل تنظیم از 0.5KHz تا 16KHz	F26	فرکانس CARRIER
	F03	فرکانس ماکزیمم
	F04	فرکانس بیس
	F15	حد بالای فرکانس خروجی
	F16	حد پایین فرکانس خروجی
V/F :0 SENSORLESS VECTOR CONTROL :1 در حالت پیش فرض روی V/F می باشد	F42	کنترل مد گشتاور
STATIC :1 / در حالت زیر بار	P04	AUTO TUNING
قابل تنظیم از 0 تا 30 درصد	F09	افزایش گشتاور (TORQUE BOOST)
در حالت پیشفرض قطعی فاز خروجی غیرفعال می باشد که برای فعال سازی باید روی 7 قرار دهیم	H98	حفاظت قطعی فاز ورودی و خروجی
0 : کلید های روی کی پد (و جهت استفاده از کی پد اکسترنال) 1 : ولوم خارجی 10K (پایه ترمینال های 11 و 12 و 13 که پایه وسط میباشد) 2 : ورودی آنالوگ جریانی 4 تا 20 میلی آمپر (پایه 11 , C1) 4 : ولوم روی دستگاه 7 : فعالسازی مد UP/DOWN Control	F01	تعیین محل تنظیم فرکانس خروجی
1 : فرمان از ترمینال 2 : فرمان از کلید های RUN/STOP روی کی پد (FWD) 3 : فرمان از کلید های RUN/STOP روی کی پد (REV)	F02	تعیین محل RUN/STOP دستگاه

تنظیم فرکانس خروجی از طریق کنترل کننده PID

در دستگاه های مدل U1 کنترل کننده های PID قرار دارد که می توانیم با استفاده از این کنترلر ها دما، فشار، سطح و کمیت های دیگر را با ضریب اشتباه بسیار پایین در مقدار دلخواه تنظیم کنیم.

مرجع راه اندازی درایو (از طریق ترمینال) $F02 = 1 \rightarrow$

فعال کردن عملکرد PID $J01 = 1 \rightarrow$

انتخاب مرجع تنظیم عملکرد محدوده تنظیمی PID $J02 = 0 \rightarrow$

* اگر روی 0 قرار دهیم با کلید های بالا و پایین روی دستگاه تنظیم می شود.

* اگر روی 1 قرار دهیم با ورودی ولتاژی تنظیم می شود.

* اگر روی 3 قرار دهیم با ترمینال حالت UP/DOWN کار می کند.

* اگر روی 4 قرار دهیم با شبکه تنظیم می شود.

مقدار ضریب P $J03 = 30 \rightarrow$

مقدار ضریب I $J04 = 1.0 \rightarrow$

مقدار ضریب D $J05 = 1.0 \rightarrow$

تعیین مقدار تلرانس قطع و وصل (تنظیم به صورت دلخواه) $J06 \rightarrow$

تنظیم ورودی جریانی به عنوان مقدار عملکرد PID $E62 = 5 \rightarrow$

انتخاب مقدار ورودی جریانی $C40 \rightarrow$

* اگر روی 0 باشد ورودی جریانی به صورت 4~20 ma کار می کند.

* اگر روی 1 باشد ورودی جریانی به صورت 0~20 ma کار می کند.

سیم بندی ترمینال ها

