تاریخ ویرایش:
زمستان ۱۴۰۴

الماس ویستا

چک‌لیست پارامترهای ضروری و راهنمای راه‌اندازی Yaskawa L1000

(مخصوص پله برقی)

---

۱. تنظیمات اولیه (Quick Setup)

برای دسترسی به پارامترهای پیشرفته، ابتدا سطح دسترسی را باز کنید:

- پارامتر **A1-01** (Access Level): روی عدد **2** (Advanced) تنظیم شود.

۲. گروه پارامترهای حیاتی (Key Parameters)

پارامتر	نام عملکرد	مقدار	توضیحات
A1-02	مد کنترلی (Control Mode)	0 یا 3	برای پله‌های معمولی روی **0** (V/f) بگذارید.
B1-01	مرجع فرکانس (Speed Ref)	1	سرعت از طریق ترمینال‌ها کنترل شود.
C1-01	زمان شتاب (Accel Time)	2.5 ~ 3.5s	زمان نرم برای شروع حرکت.
C1-02	زمان توقف (Decel Time)	2.5 ~ 3.5s	زمان توقف نرم (بدون ضربه).
E1-04	ماکزیمم فرکانس	50.0 Hz	فرکانس برق شهر (ایران).
E1-05	ماکزیمم ولتاژ	380.0 V	ولتاژ نامی موتور.
L3-04	جلوگیری از استال (Stall)	1 (Enabled)	جلوگیری از توقف موتور زیر بار سنگین.

۳. راهنمای ترمینال‌های فرمان (Control Circuit)

- **S1**: استارت جهت بالا (Forward Run)
- **S2**: استارت جهت پایین (Reverse Run)
- **S3 ~ S6**: سرعت‌های پله (مثلاً سرعت بازرسی / سرعت نامی)
- **SC**: ترمینال مشترک (Common) برای ورودی‌ها (**توجه:** جامپر SINK/SOURCE چک شود).
- **HC / H1 / H2**: ورودی مدار ایمنی (Safe Torque Off) - در مدل‌های جدید.

۴. عیب‌یابی سریع (Fast Doctor)

oPE08 **خطای انتخاب پارامتر (Param Selection)** - **معنی:** تنظیمات متناقض است (مثلاً مد کنترلی با نوع موتور نمی‌خواند).

CPF06 **خطای حافظه (EEPROM Error)** - **معنی:** حافظه درایو آسیب دیده است (نیاز به تعمیر سخت‌افزاری برد کنترل).

⚠ تست حیاتی: IGBT Test

قبل از روشن کردن، بسیار مهم است که با مولتی‌متر (حالت دیود) بین ترمینال‌های زیر را تست کنید. اعداد باید متقارن باشند:

(+) / (-) ⟷ U / V / W