

Unox	کارخانه سازنده
CHEFTOP-BAKERTOP MIND.Map PLUS	سری
All XEVC and XEBC unit	مدل
AF01	کد خطا
Motor thermal protection (permanent error)	نام خطا
حفاظت حرارتی موتور (خطای پایدار)	

**علت:** قفل کردن موتور

**دلایل ممکن:** ساییدگی و پارگی سیم‌ها، نقص اجزای موتور، خرابی خازن، ایراد کابل، ایراد برد تغذیه

**نحوه ی تست:**

- از سلامت فن‌ها اطمینان حاصل کنید.
- سوکت P2 مربوط به موتورها را بررسی کنید.
- با مولتی متر پین‌های ۴ و ۵ را که با برچسب‌های TM و F در پشت برد تغذیه نمایش داده شده است را بررسی کنید.
- موتورها را از مدار جدا کنید و اتصال بین کابل سفید موتور را با مولتی‌متر بررسی کنید.
- اتصال الکتریکی کابل از سوکت P2 تا موتور را بررسی کنید. اتصال همه پین‌ها را یک به یک بررسی کنید.
- ظرفیت خازن‌های راه انداز موتور را بررسی کنید.
- برد تغذیه را بررسی کنید.

AF01

این خطا در زمانی که دما به ۱۵۰ درجه برسد، رخ می‌دهد.

آیا فن خنک‌کننده فعال است؟

برد تغذیه را تعویض کنید.  
محل قرار گیری اپتوکوپلر برد را بررسی کنید.

خیر

منبع برق را قطع کنید، سوکت P2 را خارج کنید و اتصال بین پین‌های 4 و 5 را با مولتی‌متر بررسی کنید.  
این پین‌ها با برچسب‌های TM و F در پشت برد تغذیه مشخص شده‌اند.

آیا اتصال الکتریکی در سوکت P2 وجود دارد؟

خازن‌ها را بررسی کنید.

موتورها را از مدار جدا کنید و اتصال بین کابل سفید موتور را با مولتی‌متر بررسی کنید.

برد تغذیه را تعویض کنید.  
با احتساب خطای ۵ درصد، آیا مقدار اندازه‌گیری هر خازن حدود  $6.3 \mu F$  است؟

خازن مربوطه را تعویض کنید.

موتوری که مدار حفاظت الکتریکی آن مدار باز است را تعویض کنید.

آیا هدایت الکتریکی وجود دارد؟

هدایت الکتریکی کابل و سوکت P2 تا سوکت موتور را بررسی کنید. توجه داشته باشید که ارتباط پین به پین را نیز بررسی کنید.

کابل و سوکت‌های معیوب را تعویض کنید.

آیا هدایت الکتریکی وجود دارد؟

کابل را مجدد متصل کنید.

خطا کماکان برقرار است.

