

عیب یابی سریع Quick Troubleshooting STARK-G5000

لیست خطاهای پر تکرار به همراه علل ایجاد و راه حل های پیشنهادی:

خطا	عنوان خطا	دلایل ایجاد	راه حل پیشنهادی
OC0/UC0	جریان بیشتر از حد مجاز به هنگام توقف	۱: ممکن است درایو دچار مشکل شده باشد.	۱: تماس با پشتیبانی درایو یونیک استنسون ۰۹۱۰۲۲۹۶۳۱۶
OC1/UC1	جریان بیشتر از حد مجاز به هنگام افزایش سرعت	۱: زمان افزایش سرعت خیلی کوتاه است. ۲: منحنی V/F به درستی تنظیم نشده است. ۳: موتور یا سیم های موتور اتصال کوتاه به زمین شده اند. ۴: مقدار گشتاور مضاعف زیاد است. ۵: سطح ولتاژ ورودی پایین است. ۶: موتور در حال کار کردن راه اندازی شده است. ۷: پارامتر های درایو نادرست تنظیم شده اند. ۸: ممکن است درایو دچار مشکل شده باشد.	۱: زمان افزایش سرعت را بیشتر کنید. ۲: منحنی V/F را مجدداً با دقت تنظیم کنید. ۳: محل نصب و سیم های ورودی و خروجی موتور را بررسی کنید و از نبود مشکل اطمینان حاصل فرمایید. ۴: مقدار عددی پارامتر مربوط به گشتاور مضاعف را کم کنید. ۵: ولتاژ ورودی را اندازه گیری کنید که در محدوده مناسب قرار داشته باشد. ۶: بار مکانیکی موتور را چک کنید. ۷: جایگزین کردن یک درایو دیگر با ظرفیت توانی بالا تر. ۸: تماس با پشتیبانی درایو یونیک استنسون: ۰۹۱۰۲۲۹۶۳۱۶
OC2/UC2	جریان بیشتر از حد مجاز به هنگام کاهش سرعت	۱: زمان کاهش سرعت خیلی کوتاه است. ۲: ظرفیت درایو نامناسب تنظیم شده است. ۳: مزاحمت و تاثیر منفی عوامل نامطلوب در کارایی درایو.	۱: زمان کاهش سرعت را بیشتر کنید. ۲: جایگزین کردن یک درایو دیگر با ظرفیت توانی بالا تر. ۳: مزاحمت عامل نامطلوب را برطرف کنید.
OC3/UC3	جریان بیشتر از حد مجاز در سرعت ثابت	۱: عایق بندی موتور و سیم های موتور مناسب نیست. ۲: تغییر ناگهانی بار موجود. ۳: ایجاد نوسان در ولتاژ ورودی. ۴: ظرفیت درایو استنسون درست انتخاب نشده است. ۵: افت ولتاژ شدید به دلیل راه اندازی یک موتور با توان بالا.	۱: عایق بندی موتور و سیم های موتور را بررسی کنید. ۲: وضعیت بار و روانکاری مکانیکی را بررسی کنید. ۳: ولتاژ ورودی را اندازه گیری کنید که در محدوده مناسب قرار داشته باشد. ۴: جایگزین کردن یک درایو دیگر با ظرفیت توانی بالا تر.

عیب یابی سریع Quick Troubleshooting STARK-G5000

		۶: مزاحمت و تاثیر منفی عوامل نامطلوب در کارایی درایو.	۵: مزاحمت عامل نامطلوب را مرتفع کنید.
OU0	ولتاژ بیشتر از حد مجاز به هنگام توقف	۱: زمان کاهش سرعت خیلی کوتاه است. ۲: ظرفیت درایو استنسون درست انتخاب نشده است. ۳: مزاحمت و تاثیر منفی عوامل نامطلوب در کارایی درایو.	۱: ولتاژ ورودی را اندازه گیری کنید که در محدوده مناسب قرار داشته باشد. ۲: تماس با پشتیبانی درایو یونیک استنسون: ۰۹۱۰۲۲۹۶۳۱۶
OU1	ولتاژ بیشتر از حد مجاز به هنگام افزایش سرعت	۱: منبع تغذیه غیر طبیعی. ۲: وجود اشکال در مدار خارجی. ۳: ممکن است درایو دچار مشکل شده باشد.	۱: ولتاژ ورودی را اندازه گیری کنید که در محدوده مناسب قرار داشته باشد. ۲: تماس با پشتیبانی درایو یونیک استنسون: ۰۹۱۰۲۲۹۶۳۱۶
OU2	ولتاژ بیشتر از حد مجاز به هنگام کاهش سرعت	۱: منبع تغذیه غیر طبیعی. ۲: برگشت انرژی بار به درایو. ۳: استفاده نادرست از مقاومت ترمز.	۱: ولتاژ ورودی را اندازه گیری کنید که در محدوده مناسب قرار داشته باشد. ۲: نصب و استفاده از مقاومت ترمز. ۳: تنظیمات پارامترهای مربوط به مقاومت ترمز را یک بار دیگر با دقت وارد کنید.
OU3	ولتاژ بیشتر از حد مجاز در سرعت ثابت	۱: زمان کاهش سرعت خیلی کوتاه است. ۲: منبع تغذیه غیر طبیعی. ۳: بار اضلقی. ۴: استفاده نادرست از مقاومت ترمز. ۵: تنظیم نادرست پارامترهای مربوط به ترمز.	۱: زمان کاهش سرعت را بیشتر کنید. ۲: ولتاژ ورودی را اندازه گیری کنید که در محدوده مناسب قرار داشته باشد. ۳: مقاومت ترمز را بررسی و در صورت لزوم دوباره تنظیم کنید. ۴: پارامترهایی که مورد استفاده قرار گرفته اند را به دقت بررسی کنید.
LU0	ولتاژ کمتر از حد مجاز به هنگام توقف	۱: منبع تغذیه غیر طبیعی. ۲: قطعی فاز.	۱: ولتاژ ورودی را اندازه گیری کنید که در محدوده مناسب قرار داشته باشد. ۲: منبع ورودی و کلید مینیاتوری را بررسی کرده و مطمئن شوید قطعی فاز نداشته باشید.
LU1	ولتاژ کمتر از حد مجاز به هنگام افزایش سرعت	۱: منبع تغذیه غیر طبیعی. ۲: قطعی فاز.	۱: ولتاژ ورودی را اندازه گیری کنید که در محدوده مناسب قرار داشته باشد. ۲: تمامی اتصالات را بررسی کنید و اگر ایرادی وجود داشت آن را بر طرف کنید.
LU2	ولتاژ کمتر از حد مجاز	۳: افت ولتاژ شدید به دلیل راه اندازی یک موتور با توان بالا.	۳: لطفاً از منبع تغذیه مستقل استفاده کنید.

عیب یابی سریع Quick Troubleshooting STARK-G5000

	به هنگام کاهش سرعت		
LU3	ولتاژ کمتر از حد مجاز در سرعت ثابت		
OL0 during stop	خطای اضافه بار اینوتر	<p>۱: بار اضلقی.</p> <p>۲: زمان افزایش سرعت خیلی کوتاه است.</p> <p>۳: مقدار گشتاور مضاعف زیاد است.</p> <p>۴: منحنی V/F به درستی تنظیم نشده است.</p> <p>۵: افت ولتاژ در ولتاژ ورودی.</p> <p>۶: راه اندازی درایو قبل از توقف کامل موتور.</p> <p>۷: نوسان بار یا قفل شدن شفت موتور.</p>	<p>۱: در صورت امکان بار مکانیکی را کاهش دهید. در غیر این صورت لازم است سراغ یک درایو با ظرفیت توانی بالا تر بروید.</p> <p>۲: زمان افزایش سرعت را بیشتر کنید.</p> <p>۳: مقدار عددی پارامتر مربوط به گشتاور مضاعف را کم کنید.</p> <p>۴: منحنی V/F را مجدداً با دقت تنظیم کنید.</p> <p>۵: ولتاژ ورودی را اندازه گیری کنید که در محدوده مناسب قرار داشته باشد.</p> <p>۶: حالت راه اندازی با ردیابی سرعت را اتخاذ کنید.</p> <p>۷: اتصالات بار مکانیکی و شفت موتور را چک کنید.</p>
OL1 during acceleration			
OL2 during deceleration			
OL3 during constant speed			
OT0 during stop	خطای اضافه بار موتور	<p>۱: موتور مورد استفاده در شرایط اضافه بار است.</p> <p>۲: زمان افزایش سرعت خیلی کوتاه است.</p> <p>۳: مقدار پارامتر های حفاظتی کم تنظیم شدند.</p> <p>۴: منحنی V/F به درستی تنظیم نشده است.</p> <p>۵: مقدار گشتاور مضاعف زیاد است.</p> <p>۶: عدم نصب صحیح موتور.</p> <p>۷: مقدار پارامتر های پلاک موتور خیلی کم مقدار دهی شده است.</p>	<p>۱: در صورت امکان بار مکانیکی را کاهش دهید.</p> <p>۲: زمان افزایش سرعت را بیشتر کنید.</p> <p>۳: مقادیر پارامتر های حفاظتی را افزایش دهید.</p> <p>۴: منحنی V/F را مجدداً با دقت تنظیم کنید.</p> <p>۵: مقدار عددی پارامتر مربوط به گشتاور مضاعف را کم کنید.</p> <p>۶: عایق بندی موتور را بررسی کرده و یا موتور را جایگزین کنید.</p> <p>۷: موتور یا درایو با ظرفیت توانی بالاتر استفاده کنید.</p>
OT1 during acceleration			
OT2 during deceleration			
OT3 during constant speed			
ES	توقف اضطراری	۱: درایو در شرایط توقف اضطراری قرار دارد.	۱: پس از توقف اضطراری از روش معمول راه اندازی استفاده کنید.
CO	خطای ارتباطاتی	۱: مشکلی در خطوط اتصال ارتباطی رخ داده است.	۱: سیم کشی پایانه های RS-485 را به درستی انجام دهید.

عیب یابی سریع Quick Troubleshooting STARK-G5000

		۲: تنظیم نادرست پارامتر های ارتباطاتی. ۳: قالب پیام انتقال داده شده اشتباه است.	۲: پارامتر های مربوطه را دوباره تنظیم کنید. ۳: غالب پیام انتقال شده را بررسی کنید.
20	قطعی سیگنال ورودی آنالوگ ۴ تا ۲۰ میلی آمپر	۱: اشکال در اتصال سیم های مربوطه.	۱: سیم کشی پایانه های ۴-۲۰ میلی آمپر را به درستی انجام دهید.
Pr	تنظیم اشتباه پارامترها	۱: تنظیم اشتباه پارامتر ها.	۱: پس از متوقف کردن درایو، تنظیم پارامتر ها را به درستی انجام دهید.
Err	انتخاب اشتباه گروه پارامترها	۱: این پارامتر یا تنظیمات کارخانه برای این پارامتر وجود ندارد.	۱: از منو این پارامتر خارج شوید.