

لیست خطاهای درایو زیمنس

میکرو مستر 420

شماره خطا	توضیح
F0001	<p>Over current خطای اتصال کوتاه در خروجی درایو-</p> <p>موتور و کابل رابط بین درایو تا موتور را باز کنید یعنی کابلی که به ترمینالهای U و V و W وصل شده را باز کنید و به درایو , فرمان حرکت بدهید . اگر باز هم همین خطا , تکرار شد درایو , نیاز به تعمیر دارد .</p> <p>موتور و کابل آن را چک کنید که اتصال کوتاه در سیم پیچ موتور و یا داخل کابل وجود نداشته باشد .</p> <p>اگر موتور و کابل سالم بود و پس از اتصال موتور به درایو , باز هم خطای F0001 تکرار می شود مقدار پارامتر P1120 را</p>

	<p>افزایش دهید. برای تعمیر با شماره 09132211861 تماس بگیرید.</p>
F0002	<p>خطای اضافه ولتاژ Over voltage</p> <p>اگر بلافاصله پس از اینکه برق ورودی درایو را وصل می کنید این خطا رخ می دهد ولتاژ برق ورودی را چک کنید که زیاد نباشد . اگر برق ورودی در حد نرمال بود , درایو نیاز به تعمیر دارد . اما اگر این خطا در زمان کار درایو و به خصوص در زمان کاهش سرعت رخ می دهد , درایو نیاز به مقاومت ترمز Braking Resistor دارد. اگر قبلا نصب شده چک کنید که مقاومت ترمز نسوخته باشد و به درستی کار می کند . پارامتر P1121 را افزایش دهید. برای تعمیر با شماره 09132211861 تماس بگیرید.</p>
F0003	<p>Under voltage خطای کاهش ولتاژ داخلی درایو –</p> <p>اگر این خطا بلافاصله پس از اتصال اینورتر به برق رخ می دهد , برق ورودی درایو را چک کنید اگر برق ورودی در حد نرمال بود , درایو نیاز به تعمیر دارد . اگر این خطا در زمان کار و به خصوص ابتدای حرکت موتور رخ دهد باز هم درایو نیاز به تعمیر دارد . برای تعمیر با شماره 09132211861 تماس بگیرید.</p>
F0004	<p>افزایش دمای داخلی درایو –</p> <p>فن خنک کننده درایو و مسیر حرکت هوا بین پره های رادیاتور خنک کننده درایو را چک کنید . دمای هوای داخل تابلو هم ممکن است باعث این خطا شود اگر همه چیز عادی بود و بدنه فلزی درایو هم داغ نشده و این خطا را می زند درایو را تنظیم کارخانه و تنظیم مجدد کنید اگر مشکل حل نشد درایو نیاز به تعمیر دارد .</p>

	برای تعمیر با شماره 09132211861 تماس بگیرید.
F0005 F0011	اضافه بار بر روی موتور – Over Load اگر توان موتور , بیش از توان درایو باشد این خطا رخ می دهد. همچنین در مواقعی که بار مکانیکی روی موتور , بیش از حد مجاز موتور شود , این خطا اتفاق می افتد . جریان هر سه فاز موتور را با امپر متر چنگکی اندازه گیری کنید و با جریان روی پلاک موتور مقایسه نمایید. جریان هر سه فاز باید مساوی هم باشد و مقدار این جریان کمتر از پلاک موتور – اگر جریان ها با هم مساوی نبودند , درایو , نیاز به تعمیر دارد . برای تعمیر با شماره 09132211861 تماس بگیرید.
F0041	خطا در زمان اتوتیون درایو – احتمالا پارامترهای موتور , با مقدار واقعی آن تفاوت دارد و یا مراحل اتوتیون به درستی انجام نشده است.
F0051	خطای حافظه داخلی درایو EEPROM یکبار درایو را تنظیم کارخانه و تنظیم مجدد کنید اگر خطا برطرف نشد درایو نیاز به تعمیر دارد . برای تعمیر با شماره 09132211861 تماس بگیرید.
F0070 F0071	خطای شبکه و یا قطع شدن کابل و اتصالات شبکه
F0080	قطع شدن ورودی آنالوگ و یا خطا بر روی کارت I/O و کارت کنترلی درایو
F0085	خطای خارجی External fault
F0221 F0222	خطا در مورد تنظیمات Pid و یا مقادیر ورودی و خروجی
F0422	موتور به درایو وصل نشده و یا موتور بسیار کوچکتر از توان درایو است.
A0501	آلارم مربوط به محدود شدن جریان خروجی درایو که نشان می

	دهد موتور بیش از حد جریان می کشد.
A0502	آلارم در مورد بالا رفتن ولتاژ داخلی درایو , و تلاش درایو برای محدود نمودن ولتاژ
A0503	آلارم در مورد کاهش ولتاژ داخلی درایو
A0504	آلارم در مورد بالا رفتن دمای اینورتر
A0511	آلارم در مورد بالا رفتن جریان موتور و یا بالا رفتن دمای موتور
A0571	ری ست خطا به طور اتوماتیک را نشان می دهد.
A0700 تا A0711	خطای کارت های توسعه متصل به درایو را نشان می دهد.
A0920 A0921	پارامترهای مربوط به ورودی آنالوگ , به درستی تنظیم نشده است.
A0922	خروجی درایو , باز است و موتور به خروجی درایو , وصل نشده است .

