

# فایبر تک

## شرکت رویین پولاد ایرانیان

راهنمای خطای Err 13/1 در درایو پاناسونیک دستگاه برش لیزر

[FiberTechco.com](http://FiberTechco.com)

[Info@Fibertechco.com](mailto:Info@Fibertechco.com)

0936 672 7860

021-4425 6402

021-4423 0641

تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار امیرکبیر، پلاک 21A



## راهنمای خطای Err 13/1 در درایو پاناسونیک

خطای Err 13/1 در درایو پاناسونیک، یکی از خطاهای رایج در این درایوهاست که ممکن است با آن روبه‌رو شده باشید.

از آنجایی که هر خطایی هنگام بروز، خبر از یک مشکل در سیستم می‌دهد پس باید بلافاصله پس از مشاهده‌ی ارور Err 13/1 در درایو پاناسونیک به دنبال رفع این خطا باشید.

اما آیا می‌دانید که چطور به رفع خطای Err 13/1 در درایو پاناسونیک بپردازید؟

اگر نمی‌دانید پس در ادامه همراه ما باشید تا روش رفع این ارور را با هم بررسی کنیم.

از طرفی اگر تجهیزات دستگاه لیزر شما با مشکل مواجه شده‌اند و باید به سرعت تعویض شوند، پیشنهاد می‌کنیم حتماً سری به [قطعات یدکی دستگاه لیزر](#) فایبر تک بزنید.

### بررسی علل ایجاد خطای Err 13/1 در درایو پاناسونیک

خطای Err 13/1 در درایو پاناسونیک، یکی از آلام‌های متداول است که احتمال بروز آن در درایو وجود دارد.

اما دلایل بروز ارور Err 13/1 در درایو پاناسونیک چیست؟ در ادامه خواهیم گفت:

#### ۱. مشکل در ولتاژ کنتاکتور

اولین قدم در شناسایی مشکل، اندازه‌گیری ولتاژ کنتاکتور است. در صورتی که ولتاژ ورودی به کنتاکتور مناسب نباشد، عملکرد درایو با اختلال مواجه خواهد شد.

## ۲. مشکل در اتصالات برق

برق به سروو توسط سه سیم R, S, T می‌رسد که در بالا هستند.

بنابراین اگر خطای Err 13/1 را مشاهده می‌کنید، احتمالاً یکی از این سیم‌ها شل شده است یا قطعی دارد.

همچنین ممکن است تا مسیر کنتاکتور، کنتاکت نگرفته باشد و باید برق ورودی چک شود.

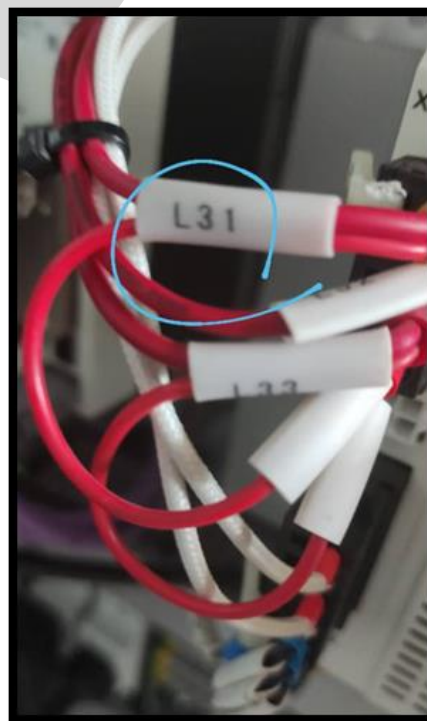
نکته: R, S, T، سه فاز برق ورودی هستند که وارد مبدل می‌شوند. مبدل، برق سه فاز ۳۸۰ ولت را به ۲۲۰ ولت تبدیل می‌کند و این ولتاژ به کنتاکتور ارسال می‌شود. کنتاکتور وظیفه‌ی قطع و وصل کردن برق ۲۲۰ ولت را بر عهده دارد و خروجی آن به R, S, T سرووها متصل می‌شود.

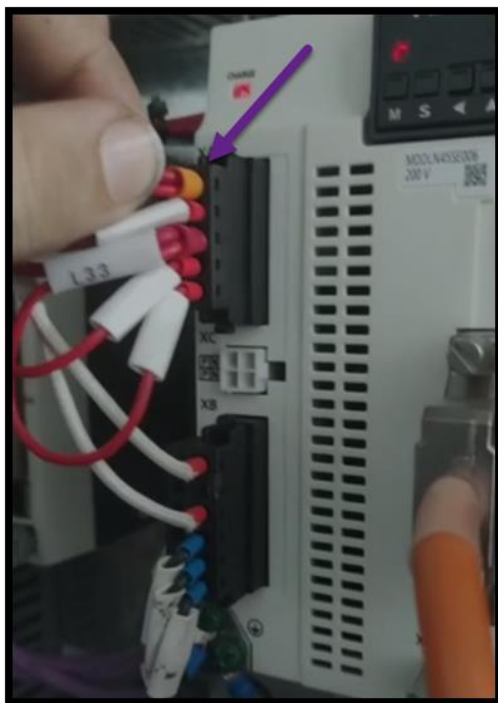
اما راه حل این خطا در درایو پاناسونیک چیست؟ در ادامه خواهیم گفت.

### رفع خطای Err 13/1 در درایو پاناسونیک

برای رفع خطای Err 13/1 در درایو پاناسونیک، باید همه‌ی اتصالات و سوکت‌ها را به خوبی بررسی کنید. چرا؟

زیرا ممکن است سر یک سوکت مانند تصویر زیر که متعلق به یکی از فازهای برق ورودی است، شکسته باشد.





در این حالت، اتصال برقرار نمی‌شود و برای رفع ارور Err 13/1 در درایو پاناسونیک، باید سوکت را تعویض کنید.

در این مطلب سعی کردیم شما را با خطای Err 13/1 در درایو پاناسونیک آشنا کنیم و روش رفع این خطا را نیز بررسی کردیم.

منتها اگر سوالی در رابطه با این هشدار داشتید، تیم پشتیبانی ما همیشه آماده‌ی پاسخگویی به سوالات شماست پس حتما با ما تماس بگیرید.

از طرفی اگر با سایر خطاهای درایو پاناسونیک مثل Err 21 روبه‌رو هستید، کافی برای آشنایی با راه حل این خطا به مطلب "[راهنمای خطای Err 21 در درایو پاناسونیک دستگاه برش لیزر](#)" مراجعه کنید.