

 <http://www.instagram.com/iranieq>

 <https://t.me/IranieqAdv>

 <https://t.me/IranieqAdv>

 <https://www.facebook.com/iranieq.ir>

 <https://www.linkedin.com/in/iranieq-ir-b9062a1ab>

 [http://www.aparat.com/u\\_8111815/iranieq.ir](http://www.aparat.com/u_8111815/iranieq.ir)

ایران تجهیز

(۰۲۱) ۶۵۶۱۱۴۱۱ ; (۰۲۱) ۶۵۶۱۲۸۱۲

# ایران تجهیز

## نماینده انحصاری در ایران

در راستای تجهیز هر چه بهتر صنعت برق ایران و با تنوع کاملی از محصولات اتوماسیون صنعتی در کنار شما هستیم.



ESTUN



عنوان : تفاوت های بین ED3M و ETS

ETS Vs. ED3M

تلفن :



(۰۲۱) ۶۵۶۱۱۴۱۱ ; (۰۲۱) ۶۵۶۱۲۸۱۲

(۰۲۱) ۶۵۶۱۲۹۳۳۴ ; FAX(۰۲۱) ۶۵۶۱۲۹۳۵

واتس اپ واحد فروش ۰۹۰۳۵۰۴۳۲۶۳

واتس اپ واحد تعمیرات ۰۹۳۹۱۶۴۹۹۲۷

واتس اپ واحد پشتیبانی ۰۹۲۲۴۴۷۴۱۲۵

[www.iranieq.ir](http://www.iranieq.ir)

# Differences between ETS & ED3M



**ESTUN**

# فهرست مطالب ارائه شده

تفاوت بین سوکت های انکدر سمت درایو

۱

وایرینگ کابل انکدر سمت درایو ED3M

۲

تفاوت بین سوکت های I/O

۳

تفاوت بین پین های ورودی

۴

# ESTUN



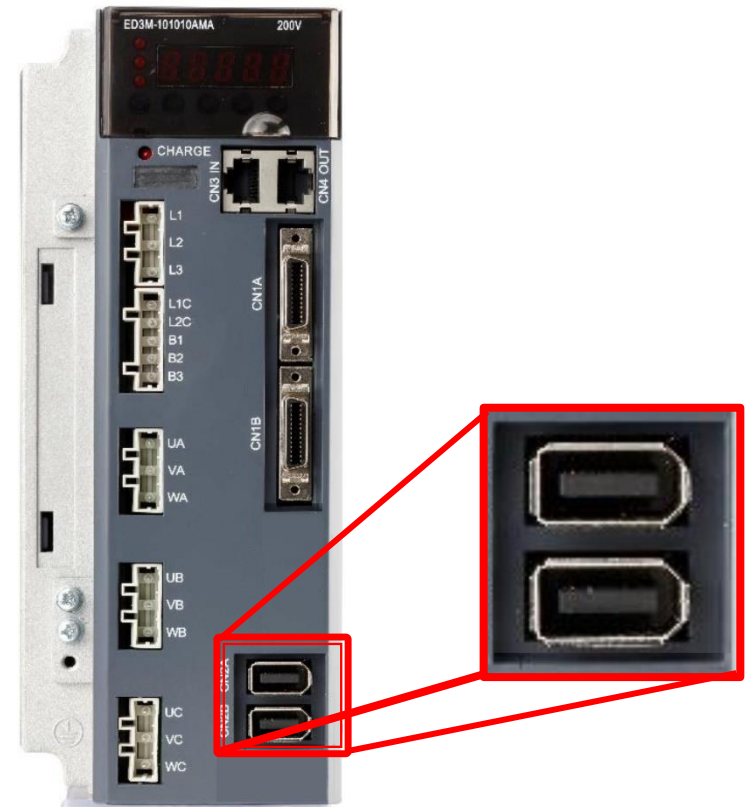
ایران تجهیز

# تفاوت بین سوکت های انکدر سمت درایو

ETS-1010APG



ED3M-1010AMA



ایران تجهیز

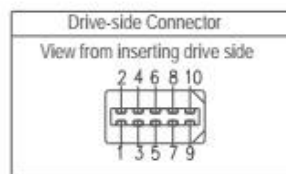
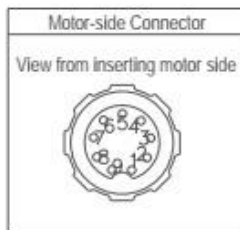
# واپرینگ کابل انکدر سمت درایو ED3M

## EMJ Motors ( 400W - 1kW)

### EC3S-I1724-XX (Inc Encoder)

Motor Side

Drive Side



Pin Number	Signal
1	S+
2	S-
3	BAT+
4	MA+
5	MA-
6	PG5V
7	PG0V
8	BAT-
9	FG



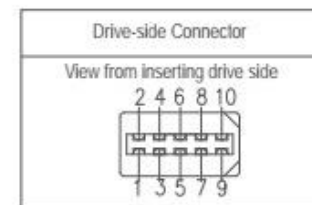
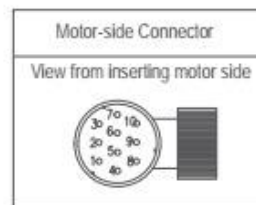
Pin Number	Signal
7	S+
8	S-
9	BAT+
5	MA+
6	MA-
1	PG5V
2	PG0V
10	BAT-
Shell	FG

## EMG/EML Motors (1kW)

### EC3S-I1324-XX (Inc Encoder)

Motor Side

Drive Side



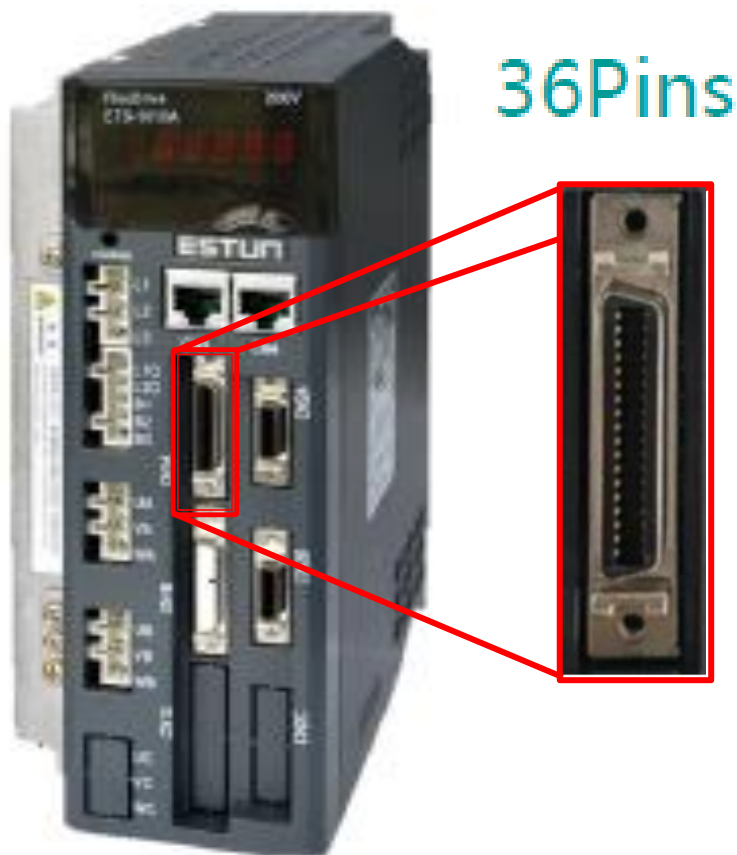
Pin Number	Signal
1	S+
2	S-
3	BAT+
5	MA+
6	MA-
8	PG5V
7	PG0V
4	BAT-
10	FG



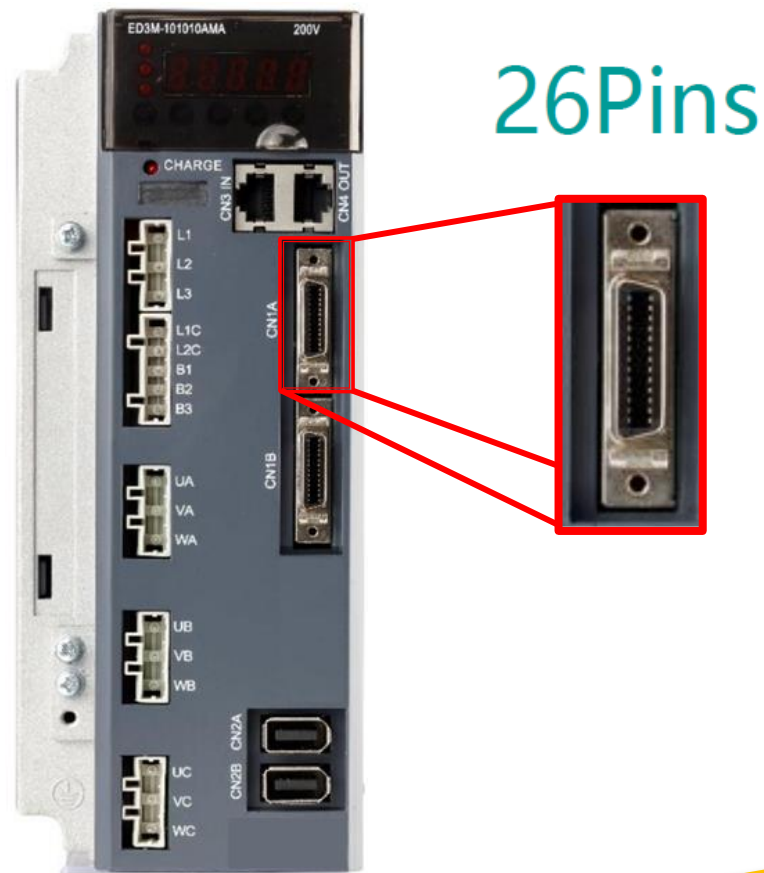
Pin Number	Signal
7	S+
8	S-
9	BAT+
5	MA+
6	MA-
1	PG5V
2	PG0V
10	BAT-
Shell	FG

# تفاوت بین سوکت های I/O سمت درایو

ETS-1010APG



ED3M-1010AMA



## تفاوت بین سوکت های I/O

در درایوهای ED3M خروجی پالس های انکدر از روی I/O ها حذف شده است و به همین دلیل تعداد پین های خروجی کمتر شده است. ولی از طرفی قابلیت Gantry داخلی همچون ورژن IR فراهم شده است.

- ◆ Built-in Integrating Gantry control
- ◆ Deleted Encoder output pulses

## تفاوت بین پین های ورودی

در درایوهای ED3M ماهیت پین های I/O نسبت به درایو ETS تغییر کرده است. به عنوان مثال در درایو ETS پین های شماره ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ به عنوان ورودی های دیجیتال مورد استفاده قرار می‌گرفتند ولی در ED3M به عنوان بخشی از ورودی های پالس و تغذیه open collector عمل میکنند.



# تفاوت بین پین های ورودی

## ETS-1010APG

## ED3M-1010AMA

