

# آریا صنعت مهر موتورهای نسل دوم

## B Type

**ESTUN**  
Servo System

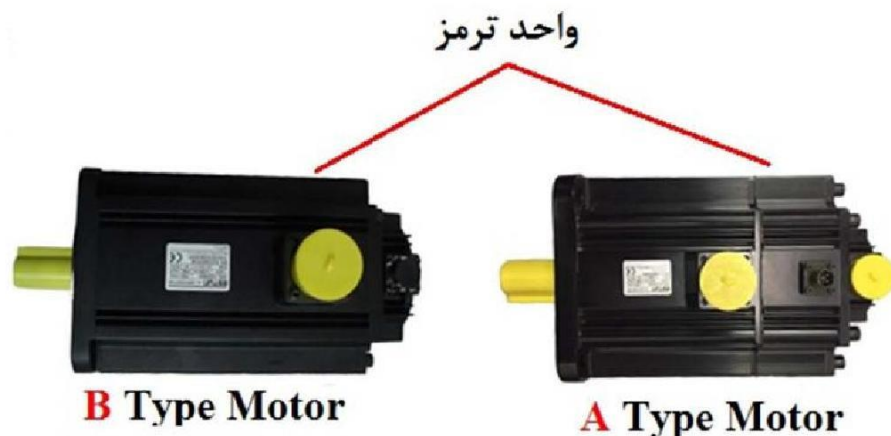


## ویژگی های نسل دوم سرو موتورهای Estun (B Type)

- کاهش اندازه طول موتور در مقایسه با مدل های قبلی
- کاهش ابعاد کانکتورهای انکدر و قدرت در مدلهای با سایز فلنچ 130 mm
- ترکیب کانکتورهای قدرت و ترمز در يك کانکتور (کانکتور قدرت 9 پین جایگزین مدل قبلی 4 پین شده است).



- کاهش نویز و ضریب افزایش دما
- بکار گیری سوکت انکدر جدید فشاری ضد آب
- حذف پله در موتور های ترمز دار



**B Type Motor**

**A Type Motor**

## تشخیص نوع موتور

### EMG-10 A P B 2 2 - WR

کاراکتر مشخص شده با رنگ قرمز، در مدل موتور بدون در نظر گرفتن سایر کاراکترها، تعیین

کننده نوع موتور (A یا B) می باشد. این موضوع برای موتورهای EMG و EML اهمیت بسیار

دارد. زیرا اگر موتورهای مدل EMG و EML از نوع B باشند، باید پارامتر  $Pn840.1=1$

قرارگیرد در غیر این صورت درایو آلمر خواهد داد. تمامی درایوهای ETS و درایو هایی که با

توان بالاتر از 1 KW باشند و مقدار پارامتر Pn840.1 آن امکان 1 شدن داشته باشد، قابلیت

راه اندازی این موتور ها را دارند در غیر اینصورت درایو قابلیت کار با این مدل موتور را

ندارد. تنظیمات پارامتر Pn840 و Pn005.3

Pn005.3	Pn840.0	Pn840.1	Pn840.2	پارامتر
مدل موتور	نوع انکدر	نوع موتور	توان موتور	توضیحات
[0] EMJ [1] EMG [2] EML [3] EMB [4] EMS-02/ EMS-04/ EMS-08/ EMS-10/ EMS-15/ EMS-20/ EMS-25/ EMS-40 [5] EMS-30/ EMS-50	[0]-[2] Reserved (For factory using) [3] 17-bit absolute encoder [4] 17-bit incremental encoder [5] Resolver [6] Wire-saving incremental encoder [7] 20-bit absolute encoder [8] 20-bit incremental encoder	[0]EMG-□□□□A / EML-□□□□A [1]EMG-□□□□B / EML-□□□□B	[E]0.05 KW servo motor [F]0.1 KW servo motor [0]0.2 KW servo motor [1]0.4 KW servo motor [2]0.75 KW servo motor [3]1.0 KW servo motor [4]1.5 KW servo motor [5]2.0 KW servo motor [6]3.0 KW servo motor [7]5.0 KW servo motor [8]7.0 KW servo motor [9]11 KW servo motor [A]15 KW servo motor [B]22 KW servo motor	توضیحات مقدار پارامترها

نکته: پارامتر Pn840.1 برای موتورهای سری EMJ و EMB بایستی روی عدد 0 باشد.

### اتصالات کابل انکدر 20 بیت موتور سری EML و EMG با کانکتور فلزی فشاری

(PSP-GA24-XX-II)

رنگ سیم	نام سیگنال	کانکتور انکدر کابل (موتور) مادگی	شماره پین در کانکتور انکدر درایو CN2
آبی		1	7
آبی/مشکی		2	8
سبز	-	3	-
سبز/مشکی	-	4	-
زرد	-	5	-
زرد/مشکی	-	6	-
مشکی	PG 0V	7	19
قرمز	PG 5V	8	9
شیلد	FG	10	متصل به بدنه فلزی کانکتور



کانکتور کابل انکدر برای اتصال به موتور از نمای روبرو - مادگی

اتصالات کابل انکدر 2500 پالس موتور سری EML و EMG با کانکتور فلزی فشاری

(PMP-GA24-XX-II)

رنگ سیم	نام سیگنال	کانکتور انکدر کابل (موتور) مادگی	شماره پین در کانکتور انکدر درایو CN2
آبی		1	1
آبی/مشکی		2	2
سبز		3	3
سبز/مشکی		4	4
زرد		5	5
زرد/مشکی		6	6
مشکی	PG 0V	7	19
قرمز	PG 5V	8	9
شیلد	FG	10	متصل به بدنه فلزی کانکتور



## کانکتور کابل انکدر برای اتصال به موتور از نمای روبرو - مادگی

### اتصالات کانکتور قدرت موتور (کانکتور مادگی سمت کابل از نمای روبرو)

سری EML و EMG نوع B Type				نوع موتور
شماره پین	سیگنال	شماره پین	سیگنال	اتصالات
A	-	F	W phase	کانکتور
B	U phase	G	B1	قدرت موتور
C	FG	H	B2	(کانکتور
D	FG	I	V phase	مادگی)
E	-			از نمای روبرو



--	--