

 <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.



## عنوان : شناسایی کدینگ محصولات استون

ESTUN / Code  
information

تلفن :



(۰۲۱) ۶۵۶۱۱۴۱۱ ; (۰۲۱) ۶۵۶۱۲۸۱۲

(۰۲۱) ۶۵۶۱۲۹۳۴ ; 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)

# کدینگ محصولات استون



# ESTUN

# فهرست مطالب ارائه شده

کدینگ سری PRONET / موتور با انکدر ۲۵۰۰ پالس و سری های ۱۷ بیتی

۱

کدینگ سری PRONET PLUS / موتور با انکدر سری ۲۰ بیتی

۲

کدینگ سری ETS / سری ۲۵۰۰ پالس و ۲۰ بیتی

۳

کدینگ سری EDB/EDC

۴

کدینگ سری ED3M / موتور با انکدر ۲۳ بیتی

۵

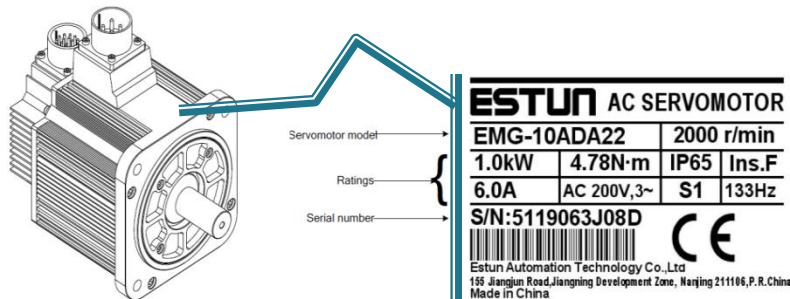
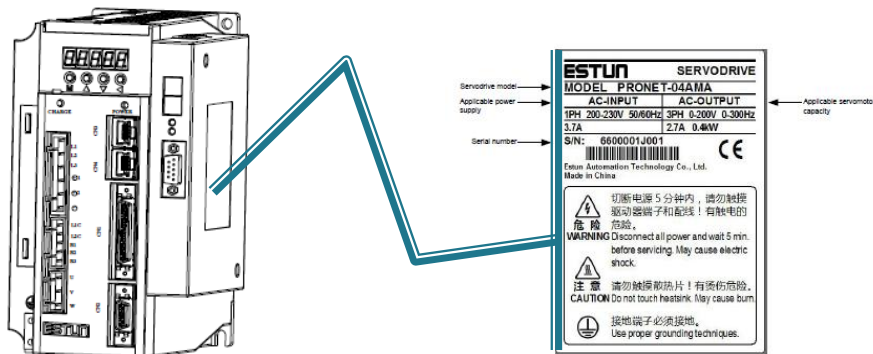
# ESTUN



ایران تجمنیر

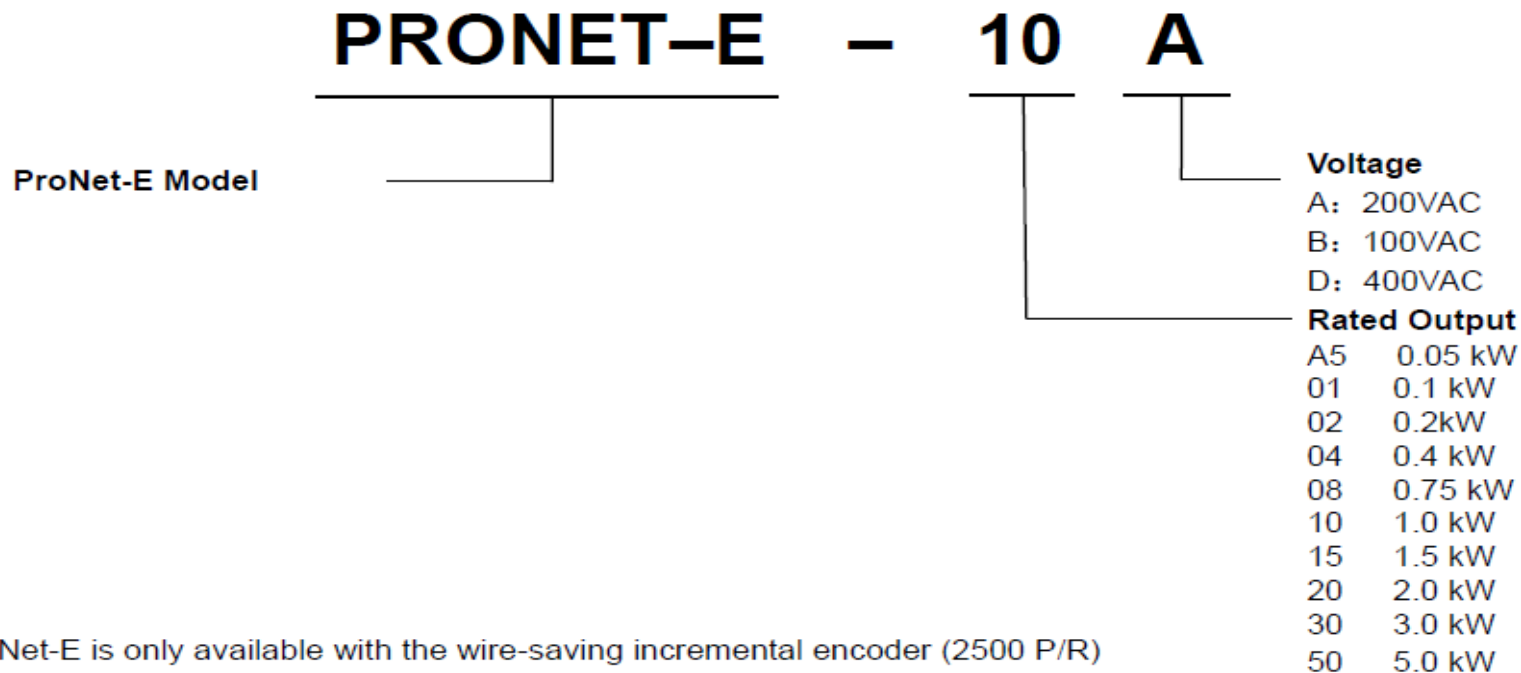
# کدینگ سری Pronet

جهت بررسی کدینگ مرتبط با جزئیات فنی سرو درایو و سرو موتور استون از روی لیبل الصاقی بر روی بدنه درایو و همچنین بدنه موتور می توان جزئیات فنی مورد نظر را با توجه به جداول پیوستی استخراج نمود.



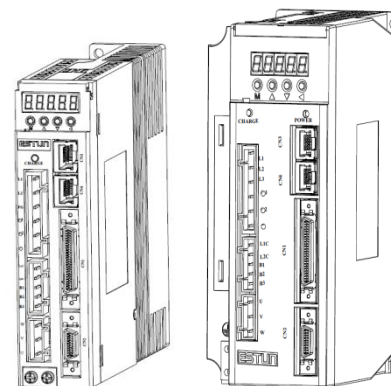
ایران تجهیز

کدینگ مرتبط با درایوهای سری پرونت E را در این قسمت میتوانید ملاحظه کنید / Pronet-E



**Note:**

- ① ProNet-E is only available with the wire-saving incremental encoder (2500 P/R)
- ② ProNet-E does not support extended module.



ایران تجهیزات

کدینگ مرتبط با درایوهای سری پرونت را در این قسمت میتوانید ملاحظه کنید / Pronet

# PRONET - 10 A E A -P

ProNet Model

Rated Output

A5	0.05 kW
01	0.1 kW
02	0.2 kW
04	0.4 kW
08	0.75 kW
10	1.0 kW
15	1.5 kW
20	2.0 kW
30	3.0 kW
50	5.0 kW
70	7.0kW
75	7.5 kW
1A	11 kW
1E	15 kW
2B	22 kW

Voltage

A	200VAC
B:	100VAC
D	400VAC

Control Mode

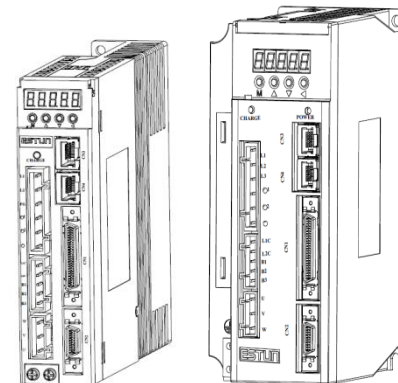
- M Speed control, torque control, position control
- E Speed control, torque control, position control (support extended module)

Extended module type

- D DP100
- E EC100
- P PL100
- EC integrated EC100②

Encoder Interface

- A 17-bit serial encoder Absolute Encoder
- B Resolver①
- F 20-bit serial encoder Absolute Encoder



ایران تجهیز

کدینگ مرتبط با موتورهای ۳۰۰۰ دور را میتوانید در این بخش ملاحظه نمایید

**EMJ- 08 A P B 1 1 -WR**

ESTUN Servomotor	<b>【1+2】</b>	<b>【3】</b>	<b>【4】</b>	<b>【5】</b>	<b>【6】</b>	<b>【7】</b>	<b>【8+9】</b>
EMJ Model							

**【1+2】**

Rated Output

Code	Spec.
A5	0.05 kW
01	0.1 kW
02	0.2kW
04	0.4kW
08	0.75kW
10	1.0kW

**【3】 Voltage**

Code	Spec.
A	200VAC
B	100VAC

**【4】 Encoder**

Code	Spec.
D	Single-turn absolute encoder : 131072P/R
P	Incremental Wire-saving Type: 2500P/R
F	Single-turn absolute encoder : 1048576P/R
S	Multi-turn absolute encoder: 131072P/R

**【5】 Designing Sequence**

Code	Spec.
A,B, C,H	Designing sequence

**【6】 Shaft End**

Code	Spec.
1	Straight without key (Standard)
2	Straight with key and tap

**【7】 Option**

Code	Spec.
1	None
2	With oil seal
3	With brake (DC24V)
4	With oil seal and brake(DC24V)

**【8+9】 Connector**

Code	Spec.
	Standard connector
WR	Water proof connector (Incremental Wire-saving Type)



ایران تجهیز

کدینگ مرتبط با موتورهای ۲۰۰۰ دور را میتوانید در این بخش ملاحظه نمایید

<b>EMG-</b>	<b>10</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
ESTUN Servomotor	<b>【1+2】</b>	<b>【3】</b>	<b>【4】</b>	<b>【5】</b>	<b>【6】</b>	<b>【7】</b>
EMG Model						

**【1+2】**

Rated Output

Code	Spec.
10	1.0kW
15	1.5kW
20	2.0kW
30	3.0kW
50	5.0kW

**【3】 Voltage**

Code	Spec.
A	200VAC
D	400VAC

**【4】 Encoder**

Code	Spec.
D	Single-turn absolute encoder : 131072P/R
P	Incremental Wire-saving Type: 2500P/R
F	Single-turn absolute encoder : 1048576P/R
S	Multi-turn absolute encoder: 131072P/R

**【5】 Designing Sequence**

Code	Spec.
A	Designing sequence A
B	Designing sequence B

**【7】 Option**

Code	Spec.
1	None
2	With oil seal
3	With brake (DC24V)
4	With oil seal and brake(DC24V)

**【6】 Shaft End**

Code	Spec.
1	Straight without key (Standard)
2	Straight with key and tap



ایران تجهیز



کدینگ مرتبط با موتورهای ۱۰۰۰ دور را میتوانید در این بخش مشاهده نمایید

<b>EML-</b>	<b>10</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
ESTUN Servomotor	<b>【1+2】</b>	<b>【3】</b>	<b>【4】</b>	<b>【5】</b>	<b>【6】</b>	<b>【7】</b>
EML Model						

### 【1+2】

Rated Output

Code	Spec.
10	1.0kW
20	2.0kW
30	3.0kW
40	4.0kW

### 【3】 Voltage

Code	Spec.
A	200VAC
D	400VAC

### 【4】 Encoder

Code	Spec.
D	Single-turn absolute encoder : 131072P/R
P	Incremental Wire-saving Type: 2500P/R
F	Single-turn absolute encoder : 1048576P/R
S	Multi-turn absolute encoder: 131072P/R

### 【5】 Designing Sequence

Code	Spec.
A	Designing sequence A
B	Designing sequence B

### 【7】 Option

Code	Spec.
1	None
2	With oil seal
3	With brake (DC24V)
4	With oil seal and brake(DC24V)

### 【6】 Shaft End

Code	Spec.
1	Straight without key ( Standard )
2	Straight with key and tap



ایران تجهیز

# کدینگ سری Pronet Plus

کدینگ مرتبط با موتورهای ۳۰۰۰ دور را میتوانید در این بخش ملاحظه نمایید

<b>EMJ-</b>	<b>08</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	<b>B</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ESTUN Servomotor	<b>[1+2]</b>	<b>[3]</b>	<b>[4]</b>	<b>[5]</b>	<b>[6]</b>	<b>[7]</b>
EMJ Model						



## 【1+2】 Rated Output

Code	Spec.
A5	0.05 kW
01	0.1 kW
02	0.2kW
04	0.4kW
08	0.75kW
10	1.0kW

## 【4】 Encoder

Code	Spec.
F	20 bit incremental encoder: 1048576P/R
S	17 bit absolute encoder: 131072P/R

## 【5】 Designing Sequence

Code	Spec.
A,B,D,H,M	Designing sequence

## 【7】 Option

Code	Spec.
1	Without oil seal and brake
2	With oil seal, Without brake
3	Without oil seal, With brake
4	With oil seal and brake

## 【3】 Voltage

Code	Spec.
A	200VAC

## 【6】 Shaft End

Code	Spec.
2	Straight with key and tap



ایران تجهیز

کدینگ مرتبط با موتورهای ۲۰۰۰ دور را میتوانید در این بخش مشاهده نمایید

<b>EMG-</b>	<b>10</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ESTUN Servomotor	<b>【1+2】</b>	<b>【3】</b>	<b>【4】</b>	<b>【5】</b>	<b>【6】</b>	<b>【7】</b>
EMG Model						



**【1+2】 Rated Output**

Code	Spec.
10	1.0kW
15	1.5kW
20	2.0kW
30	3.0kW
50	5.0kW

**【3】 Voltage**

Code	Spec.
A	200VAC
D	400VAC

**【4】 Encoder**

Code	Spec.
F	20 bit incremental encoder: 1048576P/R
S	17 bit absolute encoder: 131072P/R
L	23 bit absolute encoder: 8388608 P/R

**【5】 Designing Sequence**

Code	Code
A,B,D	Designing sequence

**【6】 Shaft End**

Code	Spec.
2	Straight with key and tap

**【7】 Option**

Code	Spec.
1	Without oil seal and brake
2	With oil seal, Without brake
3	Without oil seal, With brake
4	With oil seal and brake



ایران تجهیز

کدینگ مرتبط با موتورهای ۱۰۰۰ دور را میتوانید در این بخش مشاهده نمایید

<b>EML-</b>	<b>10</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
ESTUN Servomotor	<b>【1+2】</b>	<b>【3】</b>	<b>【4】</b>	<b>【5】</b>	<b>【6】</b>	<b>【7】</b>
EML Model						



**【1+2】 Rated Output**

Code	Spec.
10	1.0kW
20	2.0kW
30	3.0kW
40	4.0kW

**【3】 Voltage**

Code	Spec.
A	200VAC
D	400VAC

**【4】 Encoder**

Code	Spec.
F	20 bit incremental encoder: 1048576P/R
S	17 bit absolute encoder: 131072P/R
L	23 bit absolute encoder: 8388608 P/R

**【5】 Designing Sequence**

Code	Spec.
A,B,D	Designing sequence

**【6】 Shaft End**

Code	Spec.
2	Straight with key and tap

**【7】 Option**

Code	Spec.
1	Without oil seal and brake
2	With oil seal, Without brake
3	Without oil seal, With brake
4	With oil seal and brake



ایران تجهیز

# کدینگ مرتبط با درایوهای سری پرونت را در این قسمت میتوانید ملاحظه کنید / Pronet-AMG

## ProNet - 10 A E G -EC

ProNet Model

Rated Output

A5	0.05kW
01	0.1kW
02	0.2kW
04	0.4 kW
08	0.75 kW
10	1.0 kW
15	1.5 kW
20	2.0 kW
30	3.0 kW
50	5.0 kW

Voltage

A200VAC  
D400VAC

Control Mode

M Pulse analog, CANopen control  
E Support extended bus function

Extended module type  
-EC EtherCAT bus  
None M control style



Encoder Interface

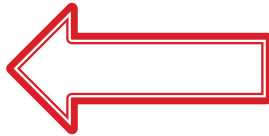
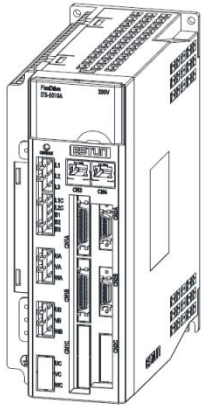
G 17/20/23 bit serial encoder  
(Automatic identification)



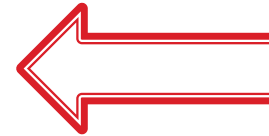
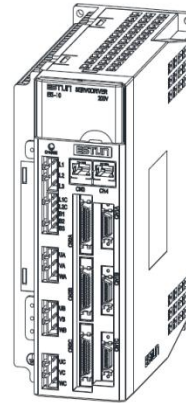
ایران تجهنیر

# کدینگ سری ETS

در مولتی درایو های دو محور و سه محور کمپانی استون نیز همانند سری پرونت، مدل های برای پشتیبانی از انکدرهای ۲۵۰۰ پالس و ۲۰ بیتی موجود می باشد.  
سری ۲۵۰۰ پالس با پسوند APC و سری ۲۰ بیتی با پسوند APG مشخص می شوند



ESTUN FlexDrive	
MODEL ETS-1010APC-CAN-IR	
AC-INPUT	AC-OUTPUT
3PH 200-230V 50/60Hz	3PH 0-200V 0-300Hz
8.8A	6A(A) 1kW
	6A(B) 1kW
S/N: 8200001J001	
CE	
Estun Automation Technology Co., Ltd. Made in China	
<b>Hazardous Voltage</b> Do not touch drive unit and wiring within 5 minutes after power off. Risk of electric shock.	
<b>High Temperature</b> Do not touch heatsink when power is ON. Risk of burn.	
<b>Warning</b> Connect the equipment to PE. Supply neutral must be earthed.	



ESTUN FlexDrive	
MODEL ETS-1010APC-CAN-IR	
AC-INPUT	AC-OUTPUT
3PH 200-230V 50/60Hz	3PH 0-200V 0-300Hz
13.2A	6A(A) 1kW
	6A(B) 1kW
	6A(C) 1kW
S/N: 8200001J001	
CE	
Estun Automation Technology Co., Ltd. Made in China	
<b>Hazardous Voltage</b> Do not touch drive unit and wiring within 5 minutes after power off. Risk of electric shock.	
<b>High Temperature</b> Do not touch heatsink when power is ON. Risk of burn.	
<b>Warning</b> Connect the equipment to PE. Supply neutral must be earthed.	

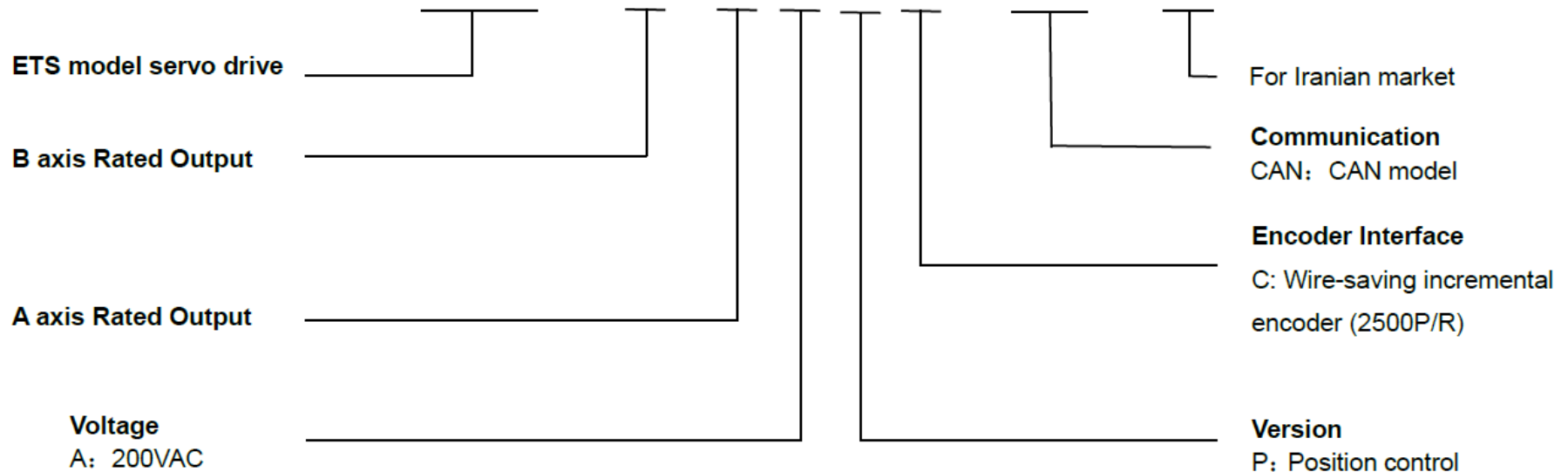


ایران تجنیر

کدینگ مرتبط با مولتی درایو های دو محور - سری ۲۵۰۰ پالس (APC)

این درایو ها امکان ساپورت دو محور را بصورت مجزا از رنج ۵۰ تا ۱۰۰۰ وات را داراست.

## ETS -10 10 A P C- CAN- IR

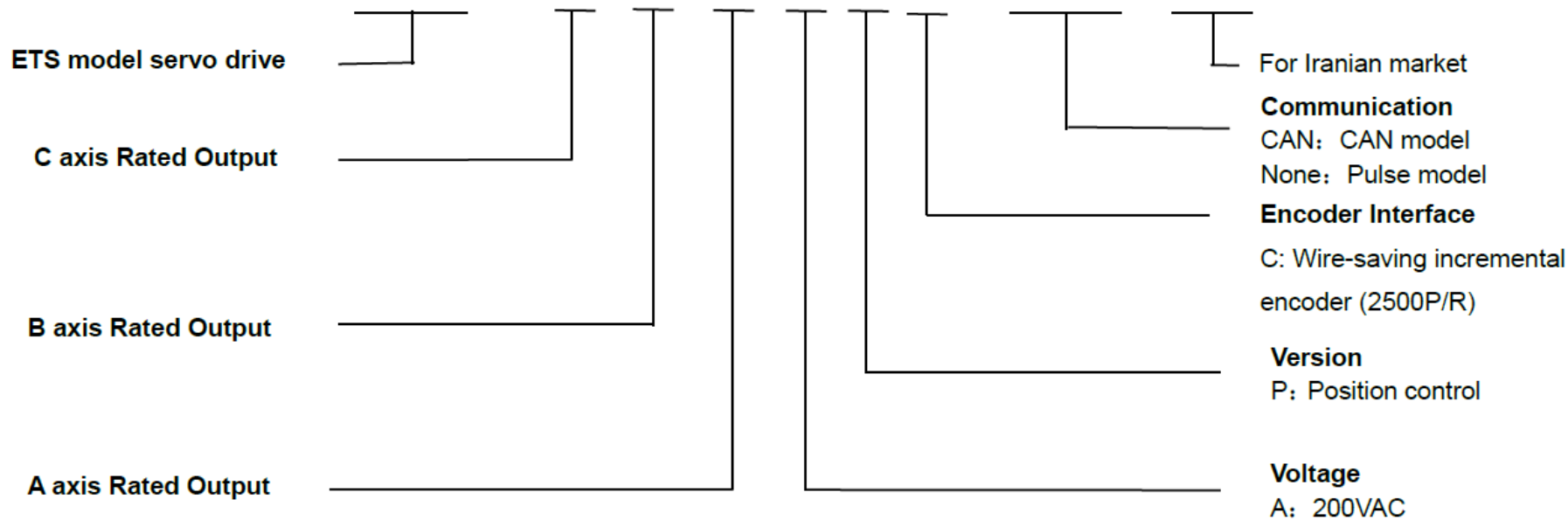


Notes: Each axis of ETS-IR servo drive equips 50W、100W、200W、400W、750W、1.0kW servo motor, and assures three times overload capacity.

کدینگ مرتبط با مولتی درایو های سه محور - سری ۲۵۰۰ پالس ( APC )

این درایو ها امکان ساپورت سه محور را بصورت مجزا از رنج ۵۰ تا ۱۰۰۰ وات را داراست.

## ETS – 10 10 10 A P C– CAN- IR



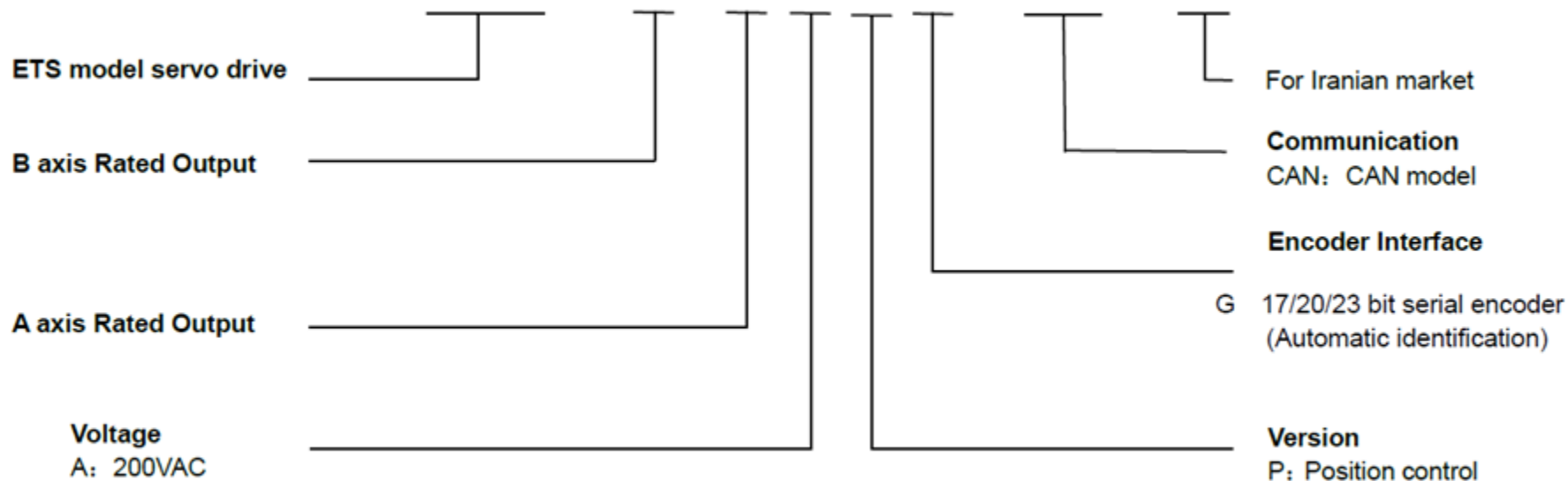
Notes: Each axis of ETS-IR servo drive equips 50W、100W、200W、400W、750W、1.0kW servo motor, and assures three times overload capacity.



کدینگ مرتبط با مولتی درایو های دو محور - سری ۲۰ بیتی ( APG )

این درایو ها امکان ساپورت سه محور را بصورت مجزا از رنج ۵۰ تا ۱۰۰۰ وات را داراست.

## ETS -10 10 A P G - CAN- IR

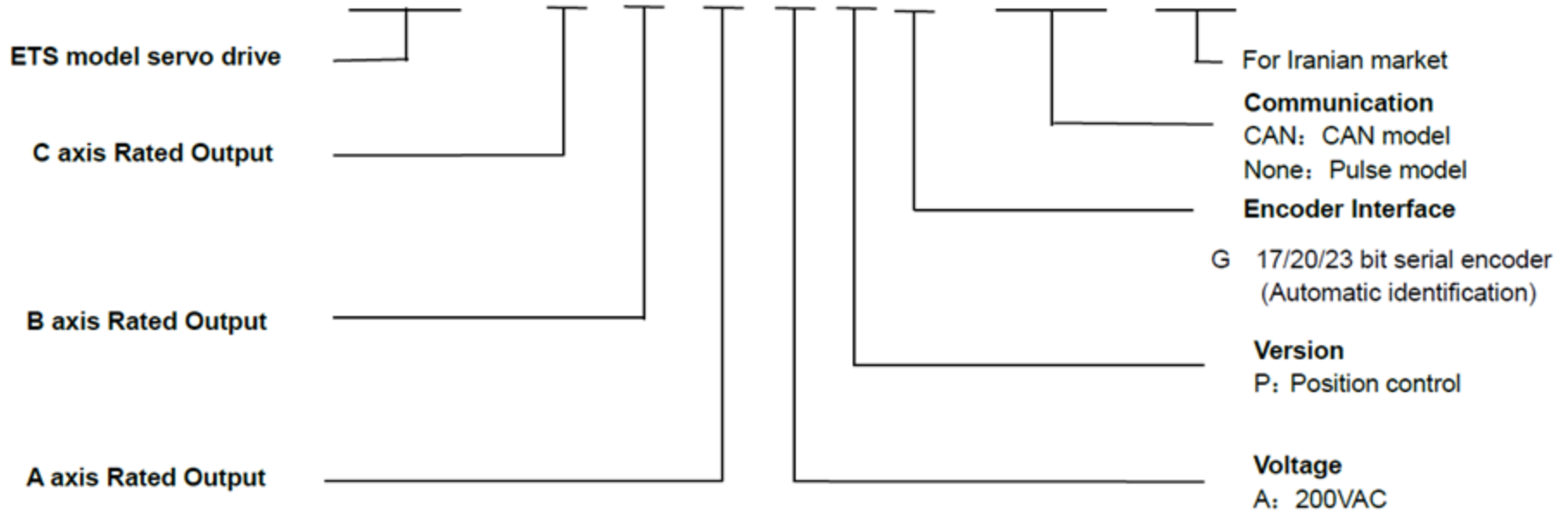


Notes: Each axis of ETS-IR servo drive equips 50W、100W、200W、400W、750W、1.0kW servo motor, and assures three times overload capacity.

کدینگ مرتبط با مولتی درایو های سه محور - سری ۲۰ بیتی (APG)

این درایو ها امکان ساپورت سه محور را بصورت مجزا از رنج ۵۰ تا ۱۰۰۰ وات را داراست.

## ETS – 10 10 10 A P G – CAN- IR



Notes: Each axis of ETS-IR servo drive equips 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW servo motor, and assures three times overload capacity.

# کدینگ سری EDB / EDC

کدینگ مرتبط با درایوها EDB که از سری تولیدات اولیه کمپانی استون می باشند در جدول زیر مشخص میباشد / این درایوها موتورهای سری ۲۵۰۰ پالس استون را پشتیبانی می کنند.

## EDB —

ESTUN servo drive  
EDB series

## 08

【1+2】

## A

【3】

## M

【4】

## A

【5】

【1+2】 Rated output power

Mark	Specification
08	750W
10	1.0KW
15	1.5KW
20	2.0KW
30	3.0KW
50	5.0KW

【3】 Power supply voltage

Mark	Specification
A	200VAC
D	400VAC

【4】 Control methods

Mark	Specification
M	Speed, torque & position control
P	Position control

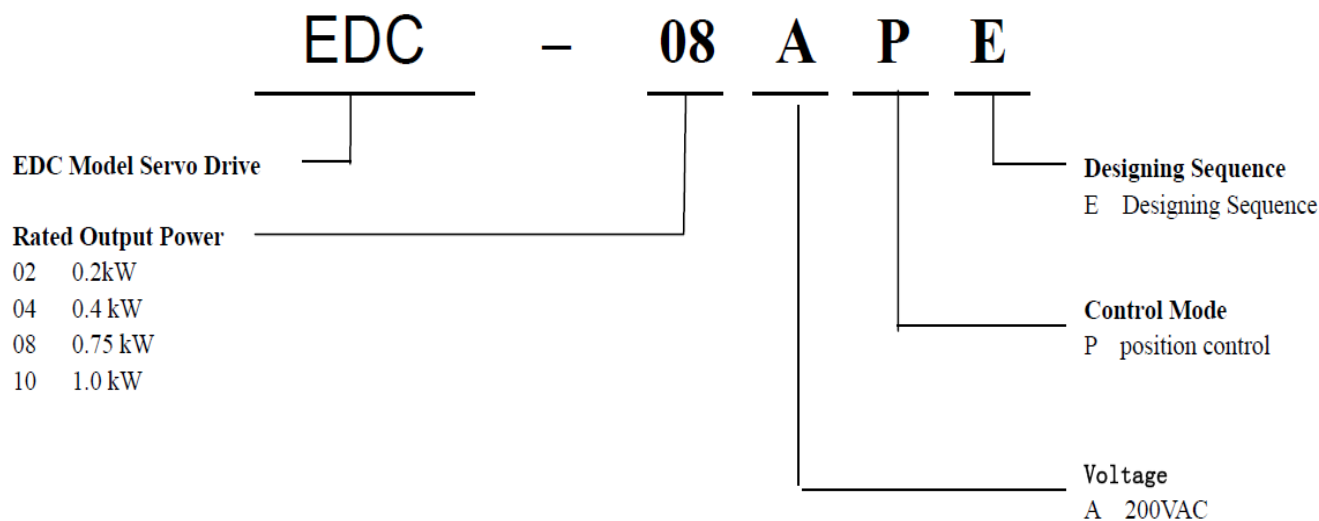
【4】 Designing sequence

Mark	Specification
A	Designing sequence



ایران تجهیز

کدینگ مرتبط با درایوهای EDC که از سری تولیدات اولیه کمپانی استون می باشند در جدول زیر مشخص میباشد / این درایوها موتورهای سری ۲۵۰۰ پالس استون را پشتیبانی می کنند.



# کدینگ سری ED3M

کدینگ مرتبط با درایوهای سه و دو محور (مولتی درایو) جدید کمپانی استون را میتوانید مشاهده نمایید



## Model Designation Description

ED3M - 10 10 10 A M A

output power  
of axis 'A'

output power  
of axis 'B'

output power  
of axis 'C'

power voltage

control style

Designing  
Sequence

Sign Spec.

Sign Spec.

Sign Spec.

Sign Spec.

Sign Spec.

04:0.4kW  
10:1.0kW

04:0.4kW  
10:1.0kW

10:1.0kW

A:200VAC

M: pulse,CANopen  
E:EtherCAT



IO  
PORT

Encoder  
PORT

ایران تجهیزات

# کدینگ مرتبط با موتورهای Low inertia / ۳۰۰۰ دور را میتوانید در این بخش مشاهده نمایید

<b>EM3</b>	<b>A</b>	<b>-02</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
ESTUN Servomotor	<b>【1】</b>	<b>【2+3】</b>	<b>【4】</b>	<b>【5】</b>	<b>【6】</b>	<b>【7】</b>	<b>【8】</b>	<b>【9】</b>	<b>【10】</b>
EM3 Model									

## 【1】 Servomotor Type

Code	Spec.
A	Low inertia, 3000rpm

## 【2+3】 Rated Output

Code	Spec.
A5	0.05 kW
01	0.1 kW
02	0.2 kW
04	0.4 kW
08	0.75 kW
10	1 kW

## 【7】 Shaft End

Code	Spec.
1	Without Key
2	With Key



## 【4】 Voltage

Code	Spec.
A	200VAC

## 【8】 Option Parts

Code	Spec.
1	Without oil seal and brake
2	With oil seal, Without brake
3	Without oil seal, With brake
4	With oil seal and brake

## 【6】 Shaft End

Code	Spec.
A	Designing Sequence A

## 【5】 Encoder

Code	Spec.
F	20 bit incremental encoder: 1048576P/R
L	23 bit absolute encoder: 8388608 P/R

## 【9】 Plug

Code	Spec.
1	Leadwire
2	Connector

## 【10】 Customized

Code	Spec.
None	Non-customized



جدل خلاصه شده زیر جهت انتخاب موتور و درایوهای متناسب بوده که دوستان می توانند باتوجه به مشخصات تجهیز و رنج انتخابی نسبت به مدل درایو و موتور مربوطه اطلاع کسب نمایند

<b>Motor Drive</b>	<b>EM3A 50W~2KW</b>	<b>EMJ 200W~1KW</b>	<b>EMG 1KW~5KW</b>	<b>EML 1KW~4KW</b>	<b>EMB 7.5KW~22KW</b>	<b>Motor encoder type</b>
<i>ETS-APC-CAN (50W~1KW)</i>		✓	✓	✓		2500ppr
<i>ETS-APG-CAN (50W~1KW)</i>		✓	✓	✓		20bits(Inc) 17bits(Abs)
<i>ED3M-AMA (50W~1KW)</i>	✓	✓	✓	✓		20bits(Inc) 17bits(Abs) 23bits(Abs)
<i>ED3M-AEA (50W~1KW)</i>	✓					20bits(Inc) 23bits(Abs)
<i>ProNet-E (50W~5KW)</i>		✓	✓	✓		2500ppr
<i>ProNet-Plus (50W~5KW)</i>	✓	✓	✓	✓		20bits(Inc) 17bits(Abs) 23bits(Abs)
<i>ProNet (7KW~22KW)</i>					✓	Resolver 17bits(Abs)
<i>ProNet Summa (50W~3KW)</i>	✓		✓			20bits(Inc) 23bits(Abs)