# فرم مشخصات اکچویتور خطی شفت دار

- **مشخصات درخواست کننده :**

**نام خانوادگی :** **تلفن / همراه :** **نام مجموعه :** **آدرس ایمیل :**

- **نحوه قرار گرفتن اکچویتور در محل نصب :**

□ به صورت افقی
□ به صورت عمودی شفت رو به بالا
□ به صورت عمودی شفت رو به پایین
□ با زاویه ۲۰ تا ۶۰ درجه و شفت رو به پایین
□ با زاویه ۲۰ تا ۶۰ درجه و شفت رو به بالا
□ با زاویه های مختلف حین حرکت اکچویتور

- **نوع موتور محرک اکچویتور:**

□ سرو موتور (PMSM) با درایو (برای دستیابی به دقت بالا با دینامیک بالا)
□ استپر موتور با درایو (برای دستیابی به دقت بالا با دینامیک پایین)
□ AC 230 V 1~ (برای دقت و دینامیک پایین)
□ AC 400 V 3~ (برای دقت و دینامیک پایین)
□ AC 400 V 3~ دارای تابلوی سرخود برای تعریف موقعیت های A+ و A- مجازی و حساسیت تورک سوئیچ
□ DC 24 V (برای محدودیت ولتاژ با نیروی محرک بالا در شروع حرکت)
□ DC 12 V (برای محدودیت ولتاژ با نیروی محرک بالا در شروع حرکت)
□ AC 400 V 3~ دارای تابلوی کنترل سرخود برای تعریف موقعیت های A+ و A- مجازی و حساسیت تورک سوئیچ و کنترلر موتور اکچویتور

- **نحوه نصب اکچویتور در محل :**

□ فلنج دار (□ فلنج عقب یا □ فلنج جلو)
□ لولا از ابتدا و انتهای جک
□ لولا از وسط (□ ترونیون یا □ کاردان) و انتهای جک

- **شکل قرارگیری موتور روی اکچویتور :**

□ Parallel (موتور به موازات راستای جک در بغل قرار می گیرد)
□ Inline (موتور در امتداد راستای جک قرار می گیرد)
□ Vertical (موتور به صورت عمود بر راستای جک قرار می گیرد)

□ **نیاز به ترمز الکترومغناطیسی برای قفل در موقعیت بعد از اتمام حرکت (برای مواردی که نیروی محرکی از طرف بار به اکچویتور وارد می شود)**

□ **نیاز به سنسور سوئیچ های ابتدا و انتهای کورس (A+ و A- واقعی) برای محدود کردن حرکت**

□ **نیاز به سنسور سوئیچ وسط برای Home نمودن موقعیت (با محرک سرو موتور یا استپر موتور قابلیت استفاده دارد)**

□ **نیاز به هندویل برای حرکت دستی در حالت قطع برق**

□ **نیاز به □ تورک سوئیچ یا □ کوپلینگ محدود کننده گشتاور موتور برای جلوگیری از اضافه بار مکانیکی**

□ **نیاز به پروتکل □ Modbus TCP یا □ Modbus RTU برای انجام تنظیمات، اعمال دستورات و مانیتورینگ از طریق PLC یا نرم افزار تحت ویندوز**

□ **نیاز به نرم افزار تحت ویندوز برای انجام تنظیمات و اعمال دستورات و مانیتورینگ بواسطه پروتکل Modbus RTU/ TCP**

□ **نیاز به سیگنال مرجع موقعیت (Set point) 4-20 mA/0-10 V** □ **نیاز به فیدبک موقعیت خروجی 4-20 mA/0-10 V**

□ **نیاز به کاور آکاردئونی روی شفت برای حفاظت در برابر گرد و غبار شدید محیط**

- **طول کورس حرکتی (بر حسب mm) :** .....
- **حداکثر نیرو (بر حسب Kgf) :** .....
- **حداکثر سرعت (بر حسب mm/s) :** .....
- **دقت مورد نیاز در حالت کنترل جابجایی (بر حسب mm) :** .....
- **اکچویتور تولیدی این شرکت دارای IP67 می باشد اما لازم است IP موتور محرک را درج نمایید :** .....
- **محدوده دمای محیط (بر حسب درجه سلسیوس) :** .....°C to .....°C
- **تعداد اکچویتور مورد نیاز :** .....

- **کاربرد اکچویتور :** □ کنترل نیرو (Force Control) □ کنترل جابجایی (Position Control) □ کنترل سرعت (Speed Control)
- **توضیح مختصر در خصوص کاربرد مورد نظر(توضیحات برای انتخاب صحیح اکچویتور مفید است):** ----------

- **در صورت نیاز به تابلوی کنترل جداگانه و نرم افزار :**

□ تابلوی کنترل بر پایه رله و کنتاکتور برای کاربردهای کنترلی On/Off
□ تابلوی کنترل بر پایه PLC & HMI برای کاربردهای کنترلی محدود (Modbus RTU یا Pulse/Direction)
□ تابلوی کنترل بر پایه شبکه صنعتی Modbus با نرم افزار تحت Windows برای کاربردهای کنترلی توزیع شده (TCP یا RTU)
□ تابلوی کنترل بر پایه شبکه صنعتی EtherCAT یا CAN Open با نرم افزار Real Time برای کاربردهای کنترلی پیشرفته

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| شماره سفارش | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

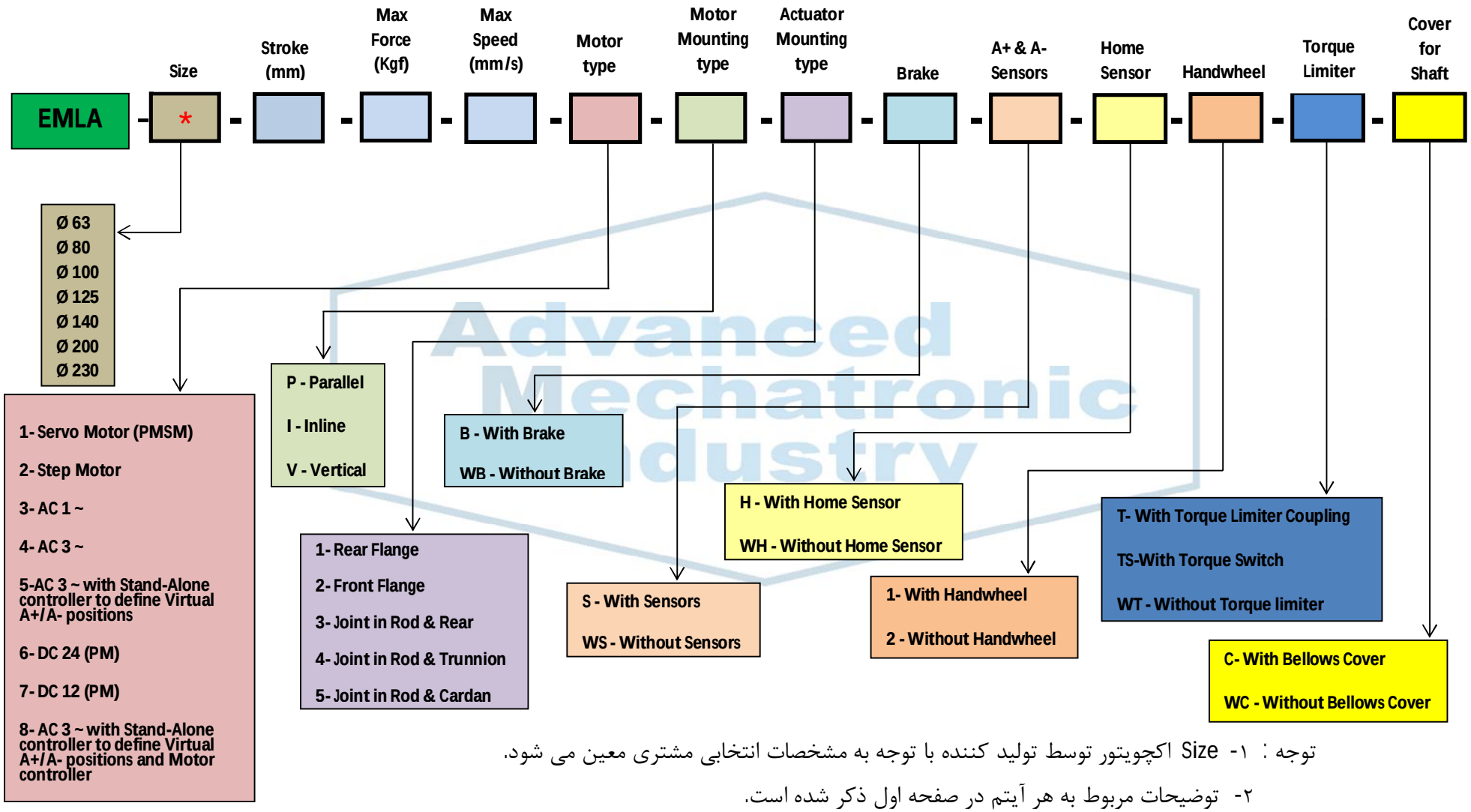
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| تاریخ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| کد فرم | 1 | 0 | 0 | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# AMI Heavy Duty Electro-Mechanical Linear Actuators

Advanced Mechatronic Industry

## تعریف کد محصول (اکچویتور خطی):




توجه : ۱- Size اکچویتور توسط تولید کننده با توجه به مشخصات انتخابی مشتری معین می شود.

۲- توضیحات مربوط به هر آیتم در صفحه اول ذکر شده است.

Telefax:+98 21 7621 18 75 www.ami.co.ir info@ami.co.ir