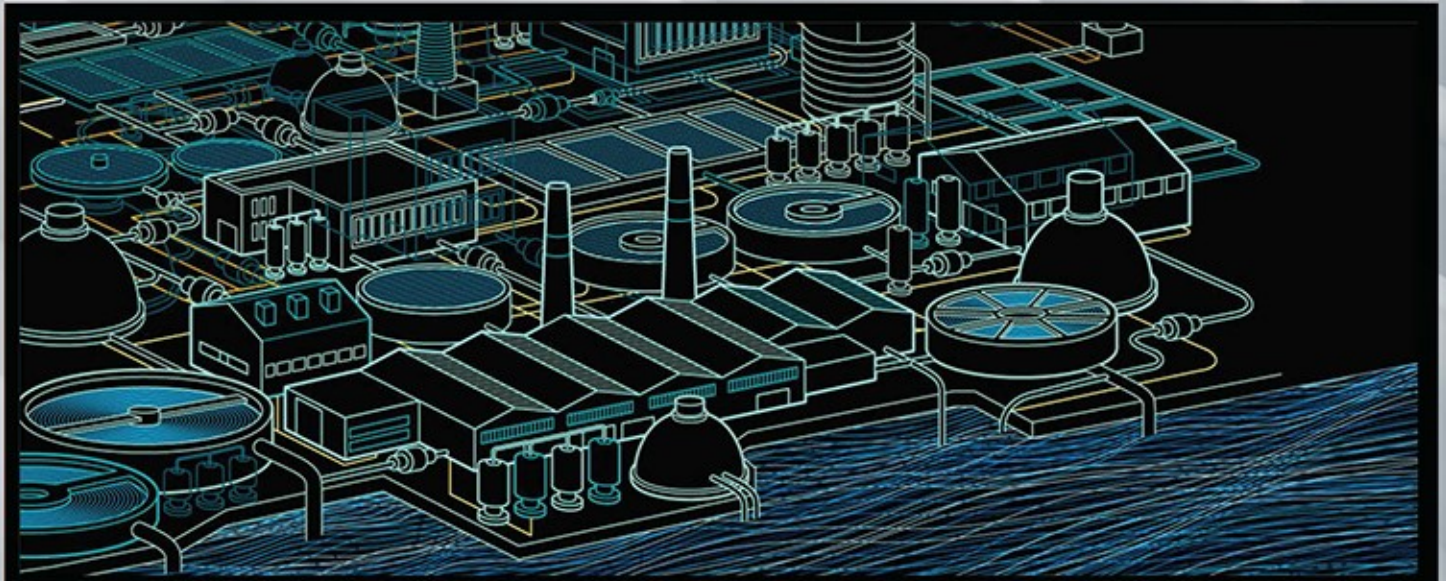




ADM Engineering Co.

Applied Drives and Motors

آریان دَرین ماد



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

Authorized  
value  
provider

**ABB**

شرکت مهندسی ADM از سال ۲۰۰۲ به عنوان نماینده رسمی ABB در ایالت انتاریو کانادا فعالیت خود را آغاز کرده است و در سال ۱۳۹۵ خورشیدی دفتر ایران نیز با نام آریان درین ماد راه اندازی شد. این شرکت در ایران به عنوان:  
نماینده رسمی شرکت بین المللی ABB در زمینه درایو، سافت استارتر، پی ال سی و موتور در رده نمایندگی (Technical distributor & System Integrator)،  
نماینده انحصاری شرکت سوئدی COMSYS،  
نماینده انحصاری شرکت کانادایی MIRUS،  
نماینده انحصاری شرکت SineTamer  
در زمینه مشاوره، تأمین تجهیزات، نصب، راه اندازی، پشتیبانی و آموزش، فعال می باشد.



Power and productivity  
for a better world™

| Drive | Motor | SoftStarter | PLC



| Active Dynamic Filter | فیلترهای هارمونیک فعال | Passive Filter | فیلترهای هارمونیک غیر فعال | Surge Suppressor | تجهیزات حفاظتی



تهران، بالاتر از میدان ونک  
برج نگار، طبقه ۱۶، واحد ۴  
تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۸۷۳۲۲  
فکس: ۰۲۱-۸۶۰۸۷۳۵۲



## LV Drive ACS880 0.55 to 3200 KW

درايوهای همه منظوره ACS880 يکی از کاربردی ترین درايوها در صنايع گوناگون و کاربری های سنگين است. وجود حافظه قابل برنامه ریزی برای کاربری های مختلف و همچنين ویژگی DTC، این سری از درايوهای ABB را از بقیه درايوها متمایز میکند.

Wall-mounted Manual



Drive Moduls Manual



Multidrives Manual



- Frequency 50/60 Hz  $\pm 5\%$
- Ambient temperature -15 to +55 °C
- Power factor  $\cos\phi = 0.98$
- Direct torque control (DTC) as standard
- Safe torque off (STO)
- Coated boards as standard
- Mains choke Standard (built-in)
- EMC filter option
- du/dt and sine filter option for motor protection
- Control panel with USB connection and Bluetooth
- Mains choke As standard, built-in swinging choke
- Removable memory unit-Application control programs
- Built-in braking chopper, option for frame sizes R5 to R9
- Supports a wide range of fieldbus protocols, I/O and encoder



## LV Drive ACS580 0.75 to 500 KW

درايوهای همه منظوره سری ACS580 بعنوان جایگزین سری ACS550، گستره وسیعی از کاربردها با گشتاور ثابت مانند: نوار نقاله، میکسر، پمپ، فن، کانوایر، کمپرسور و دیگر کاربردهای مشابه را پوشش میدهند.

ACS580 manual



- Frequency 50/60 Hz  $\pm 5\%$
- Ambient temperature -15 to +55 °C
- Power factor  $\cos\phi = 0.98$
- Safe torque off (STO)
- Mains choke as standard, built-in swinging choke
- Coated boards as standard
- EMC filter option
- du/dt and sine filter option for motor protection
- Built-in braking chopper, option for frame sizes R4 to R9
- Supports a wide range of fieldbus protocols, I/O and encoder
- Control panel with USB connection and Bluetooth





## LV Drive ACQ580 0.75 to 500 KW

درايوه‌های ACQ580 درايوه‌های ویژه کاربرد صنعت آب و فاضلاب هستند که تمامی نیازهای پمپ را مرتفع می‌کنند و کنترل بهینه موتور و کاهش مصرف انرژی را هنگام پمپاژ تضمین می‌کنند.

شرکت آریان درین ماد (ADM) اولین وارد کننده درايوه‌های ACQ580 در ایران است.

Wall-mounted Manual



Drive Moduls Manual



Multidrives Manual



- **Multi-pump functionality**
- **Quick-ramp**
- **Pump cleaning**
- **Dry run protection**
- **Pump protection**
- **Sensorless flow calculation**
- **Pump priority**
- **Soft pipe fill**
- Frequency 50/60 Hz  $\pm 5\%$
- Ambient temperature -15 to +55 °C
- Power factor  $\cos\phi = 0.98$
- Mains choke As standard, built-in swinging choke
- Coated boards as standard
- EMC filter option
- du/dt and sine filter option for motor protection
- Built-in braking chopper, option for frame sizes R4 to R9
- Supports a wide range of fieldbus protocols, I/O and encoder
- Control panel with USB connection and Bluetooth



## MV Drives 250 KW to more than 100 MW

ABB، پیشگام در صنعت ساخت درايوه‌های ولتاژ متوسط (MV) در جهان است. تکنولوژی استفاده شده در این درايوه‌ها باعث کم حجم شدن، طول عمر بالا و افزایش سرعت این درايوه‌ها شده است.



- ACS1000:** 315KW to 5MW / 2.3 to 4.16 KV
- ACS2000:** 250KW to 3680KW / 4 to 6.9 KV
- ACS5000:** 2MW to 36MW / 6 to 13.8 KV
- ACS580MV:** 200W to 6300KW / 6 to 11 KV
- ACCS6000:** 3MW to 36MW / up to 3.3KV
- MEGA DRIVE:** 2MW to 150 MW / 2.1 to 2x25 KV





## ABB Soft Starter 3 A to 2160 A

سافت استارترهای ABB با جلوگیری از شوک های الکتریکی، طول عمر موتور را افزایش می دهند کاهش استهلاک در تجهیزات مکانیکی و قابلیت نصب بسیار ساده و سریع از ویژگی های سافت استارترهای ABB می باشند.  
محصولات قابل ارائه:



- PSR
- PSE
- PSTX
- PSTB



## ABB MOTORS 0.25 to 1000 KW

موتورهای ABB با کیفیت بالای ساخت و همچنین طراحی ویژه جهت کار در شرایط سخت، امکان استفاده برای همه ی کاربردها در تمامی صنایع را فراهم می کند.



### Efficiency class IE2, IE3, IE4

- Frequency controlled motors
- Special application motors
- Motor-generators for explosive atmospheres
- Standard induction motors



## ABB PLC

PLC های قدرتمند ABB با طیف گسترده ای از عملکرد، ارتباطات و قابلیت ها طراحی شده اند. سری AC500 انتخاب ایده آلی برای صنایع ماشین سازی سرعت بالا، انرژی های نو، حمل و نقل ریلی و دریایی، کنترل ترافیک و .. جهت کار در شرایط محیطی سخت و همچنین محیط هایی همراه با لرزش های شدید هستند.



www.abb.com/plc

AC500

برای ماشین آلات پیچیده با سرعت بالا و راه حل های نیازمند به شبکه

AC500-eCo

سری اقتصادی، انتخاب مناسب برای راه حل های اتوماسیون در برنامه های کوچکتر

AC500-S

پروژه هایی با شرایط ایمنی بالا و پیچیده (SIL3)

AC500-XC

کار در محیط هایی با دمای عملیاتی بالا، مقاوم در برابر لرزش و گازهای خطرناک و خورنده استفاده در ارتفاعات بالا و در محیط های مرطوب

CP600

عملکرد بصری بالا، ارتباطات چند منظوره و طراحی نمایشگر برای ماشین آلات و سیستم

CP600-eCo

سری اقتصادی

CP600-Pro

عملکرد فوق العاده نمایش ، عملیات چند لمسی، ارتباطات چند منظوره



www.abb.com/automationbuilder

PLC

HMI

شرکت بین المللی COMSYS در سال ۲۰۰۱ فعالیت خود را در زمینه بهبود کیفیت توان، در کشور سوئد آغاز کرد. این شرکت با نمایندگی های خود در سراسر جهان یکی از بزرگترین و معتبرترین شرکت ها در زمینه کیفیت توان است. محصولات COMSYS در بالاترین رده استاندارد ارائه می شود.

ADF (Active Dynamic Filter) یکی از محصولات موفق این شرکت است که با استفاده از تکنولوژی روز، علاوه بر هارمونیک کلیه خطاهای برقی را از بین می برد.



KEY FEATURE	ADF P100	ADF P200	ADF P300	ADF P700 STATCOM
Compact, wall mounted	•	•		
Harmonics compensation	•	•	•	•
Reactive power compensation	•	•	•	•
Eliminates resonances		•		
Interharmonics compensation		•		
Flicker compensation	•		•	•
Load balancing	•		•	•
Medium voltage applications			•	•
Available with liquid cooling			•	•
Four-wire version	•			
Voltage range	208-690 V	208-480 V	208-690 V	Up to 36 kV
Industrial	•	•	•	•
Commercial	•	•	•	•
Utility		•	•	•
Marine, offshore	•		•	•
Sensor-less control	•	•	•	•



شرکت بین المللی MIRUS در سال ۱۹۹۱ کار تخصصی خود را بر پایه ی بهبود کیفیت توان، جهت کاهش یا از بین بردن مشکل هارمونیک و توان راکتیو در کانادا آغاز کرد.

این شرکت فیلترهای غیرفعال (Passive) منحصر به فردی برای کاربردهای خاص مانند: telecom، تجهیزات صدا و سیما، درایوها و... با طراحی ویژه ساخته است.

همچنین با ارائه فیلتر UHF (Lineator Univresal Harmonic Filter) در سال ۱۹۹۹ تحولی عظیم در عرصه کیفیت توان انجام داد و به عنوان یکی از معتبرترین ارائه دهنده های راهکار برای از بین بردن هارمونیک، بخش قابل توجهی از بازار جهان را جذب کرد.

جدیدترین محصول این شرکت AUHF (Advance Univresal Harmonic Filter) است که راهکار بسیار مناسبی برای درایوها (VFD) است.

