



شرکت کنترل دینامیک پارس

نماینده رسمی **ABB** در ایران

Technical Distributor





Hazardous Area Motor 0.06kw to 1000kw

- قابلیت سفارش برای استفاده در دمای محیطی ۵۰°C
- شامل چهارگروه Dust Ignition Proof
- Flameproof, Increased safety می باشند.
- دارای IP55 به صورت استاندارد
- کلاس درجه حرارت T4 و اختیاری T5, T6



AC Motor 0.18kw to 1000kw

- دارای IP 55 به صورت استاندارد
- قابلیت سفارش یا پوسته چدن، آلومینیوم
- قابلیت نصب فن خنک کننده به صورت مجزا (IC416)
- قابلیت اضافه کردن انواع تجهیزات جانبی (Enconder, Heating element, PTC, PT100,...)

کاربرد کلیه موتورها: در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی،
سیمان، فولاد، نساجی، کاشی و سرامیک، و ...

آموزش سافت استارترهای ABB

مقدماتی:

- نحوه نصب و راه اندازی گروه PSR-PSE و مقایسه با سری دیجیتال

پیشرفته:

- تنظیمات کلیه پارامترها متناسب با کاربرد
- نحوه راه اندازی گروه PSTX و برطرف سازی خطاهای احتمالی

آموزش داربوهای ABB:

مقدماتی:

- انتخاب کارتهای Option و تشریح Technical catalog
- متوسط: (ACS 550-600-800-580-880)

- سیم کشی های مربوط به داربو قدرت و فرمان
- بررسی برنامه های عادی برای کاربردهای معمول و استاندارد
- پیشرفته: (ACS 310-550-600-800-580-880)

- بررسی User Manual , Hardware Manual
- Encoder و Option های متداول
- تشریح پارامترها و برنامه ریزی تخصصی درایو
- بررسی خطاهای احتمالی و نحوه برطرف کردن آنها

مباحث آموزشی ACS1000:

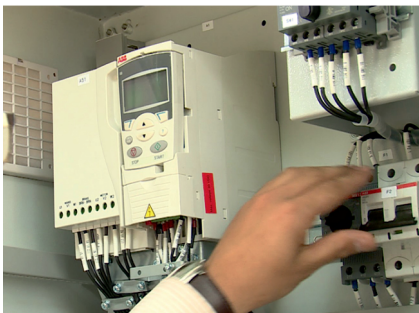
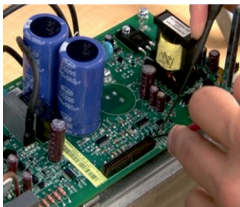
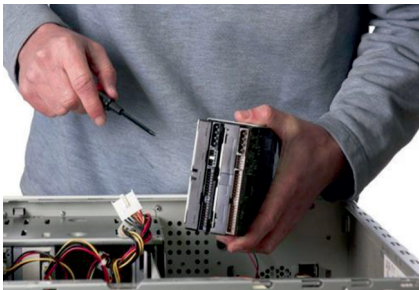
- نحوه کار کردن و بهره برداری صحیح از دستگاه و ارتباط آن با تابلو MV
- کار و عیب یابی با نرم افزار Drive Window
- بررسی کامل کاتالوگ های مربوط به تعمیرات و نگهداری. (maintenance)
- بررسی کامل سیستم cooling



نصب و راه اندازی، آموزش

واحد فنی شرکت کنترل دینامیک پارس به منظور ارتقاء توان علمی و مهندسی، عدم وابستگی به کارشناسان خارجی، کاهش هزینه های ناشی از توقف خطوط تولید اقدام به برگزاری دوره های آموزشی، مشاوره تلفنی، نصب و راه اندازی موارد زیر پرداخته است:

- Drive LV-MV
- Soft Starter LV
- Electro motor LV-MV



تعمیر و نگهداری

واحد سرویس و تعمیرات این شرکت با اتکا بر اصل خدمات پس از فروش مطمئن اقدام به تعمیر، تعویض و عیب یابی در موارد زیر مینماید:

- درایو
- سافت استارتر
- قطعات قدرت شامل: IGBT , Thyristor
- انواع بردهای قدرت و کنترل
- فن، خازن و فیلتر



قطعات یدکی

این شرکت به منظور حمایت و پشتیبانی از مشتریان برند **ABB** و افزایش کیفیت خدمات پس از فروش ارائه دهنده Spare Part برای موارد زیر می باشد.

- AC Drive (LV&MV)
- DC Drive
- Soft Starter
- تامین درایو و رکتیفایرهای ACS800, ACS880



Brake resistor

شرکت کنترل دینامیک پارس در راستای حمایت از تولید ملی اقدام به ساخت Brake resistor مطابق با استانداردهای مطابق با **ABB** نموده است. این محصول شامل مزایای زیر میباشد:

- کاهش هزینه مشتریان
- حداقل زمان تحویل
- قابلیت سفارش با دامنه گسترده تری از اهم و توان
- قابلیت استفاده با برندهای Siemens, Danfoss, ...
- دارای گارانتی و خدمات پس از فروش
- مقاومت روتوردر موتورهای Slip ring
- کاربرد: جرثقیل، آسانسور، نوار نقاله و ...

PSTX

- ولتاژ کار کرد : 400-690v AC
- جریان کار کرد : 30 to 1250A
- دارای قابلیت : Automatic Pump Cleaning
- دارای پنل گرافیکی با پشتیبانی ۱۶ زبان و دارای ورودی USB
- دارای کنتاکتور By-Pass بصورت داخلی
- دارای قابلیت real time clock
- قابلیت راه اندازی موتور تا هفت برابر جریان خود
- قابلیت استارت موتور حتی با تریستور کمتر در زمان اضطراری (زمانی که یک تریستور معیوب شده باشد)
- پشتیبانی پروتکل شبکه Modbus RTU بصورت استاندارد
- و ساپورت پروتکل های مختلف شبکه های صنعتی مختلف
- بصورت Option
- امکان اتصال به صورت In line, Star delta



Soft starter

3kw to 710kw

PSE

- ولتاژ کار کرد : 208-600v AC
- جریان کار کرد : 18 to 370A
- قابلیت اتصال به شبکه Field bus
- دارای کنتاکتور By-Pass به صورت داخلی
- قابلیت برنامه ریزی و تنظیم پارامترها
- حفاظت موتور

PSR

- ولتاژ کار کرد : 208-600v AC
- جریان کار کرد : 3 to 105A
- بدون پنل نمایشگر
- نصب و راه اندازی آسان
- بهترین پیشنهاد برای توانهای پائین
- قابلیت اتصال به شبکه های Field Bus
- دارای کنتاکتور By-pass



کاربرد: فن ، بوستر پمپ ، پروژه های تصفیه خانه، تهویه تاسیسات، جلوگیری از تنش های راه اندازی موتور و ...



Drive ACS 310

0.37kw to 22kw

- دارای فیلتر ورودی EMC بصورت استاندارد
- دارای پنل CP-C
- قابلیت سفارش با پنل Assistant (CP-A)
- دارای Modbus داخلی به صورت استاندارد
- دارای پارامترهای PID فوق العاده قوی و راحت
- ۲ ورودی آنالوگ و ۵ ورودی دیجیتال
- ۱ خروجی آنالوگ و ۱ خروجی دیجیتال و ۱ خروجی رله
- **کاربرد:** پوستر پمپ، فن، تهویه، آب و فاضلاب و ...



Drive ACS 380

0.37kw to 22kw

- قابلیت کنترل به روش Vector Sensorless
- دارای چاپر ترمز داخلی به صورت استاندارد
- قابلیت فیلتر EMC
- قابلیت سفارش با ورودی خروجی آنالوگ و دیجیتال و یا با اینترفیس شبکه های صنعتی
- قابلیت نصب Encoder
- **کاربرد:** جرثقیل، میکسر، نوار نقاله، اکسترودر، صنایع نساجی، صنایع غذایی، پلاستیک و ...



Drive ACQ 580 0.75kw to 500kw

- ورودی ولتاژ 480v to 380v
- دارای کلاس حفاظتی IP55, IP21
- قابلیت سفارش مدل Ultra Low Harmonic
- برای تولید حداقل هارمونیک روی شبکه برق
- درایو مخصوص آب و فاضلاب
- دارای فیلتر هارمونیک ورودی استاندارد
- قابلیت های Level Control, PFC, PID
- ۲ ورودی آنالوگ و ۶ ورودی دیجیتال
- ۲ خروجی آنالوگ و ۳ رله خروجی
- ورودی Modbus RTU بصورت استاندارد
- **کاربرد:** پمپ آب، پمپ فاضلاب، پمپ مستغرق
- پمپ هیدرولیک و پمپ های فشار بالا و...

- پشتیبانی از پروتکل شبکه Modbus بصورت استاندارد و پروتکل شبکه های مختلف به صورت Option
- دارای پنل گرافیکی با قابلیت ترسیم گراف و ورودی USB (ارتباط آسان با نرم افزار Drive, Composer)
- دارای پنل گرافیکی Bluetooth دار به صورت Option (ارتباط از طریق نرم افزارهای گوشی IOS, Android و تنظیم کردن درایو)
- قابلیت کنترل کامل درایو از راه دور از طریق اینترنت و با استفاده از NETA-21
- پشتیبانی از تمام قابلیت های ACS 550 (جایگزین ACS 550)

کاربرد: پمپ، فن، نوار نقاله، صنایع سیم، کابل، صنایع نساجی، کاشی، سرامیک و...



Drive ACS 580 0.75kw to 500kw

- فرکانس خروجی 500-0 Hz
- ضریب قدرت ۹۸٪ و راندمان ۹۸٪
- دارای چوک Swinging برای کاهش هارمونیک
- بردهای عایق شده برای محیط های خشن
- دارای فیلتر EMC به صورت استاندارد
- دارای Brake Chopper داخلی به صورت استاندارد تا توان 22kw
- دارای فیلتر du/dt به صورت Option
- دارای قابلیت STO (safe torque off)
- دارای ۲ ورودی آنالوگ، ۲ خروجی آنالوگ، ۶ ورودی دیجیتال و ۳ رله با قابلیت برنامه ریزی

● دارای قابلیت Master, Follower شدن به صورت استاندارد

● دارای قابلیت STO (safe torque off)

● دارای Sine Filter, du/dt Filter به صورت Option

● دارای ۲ ورودی آنالوگ، ۲ خروجی آنالوگ، ۶ ورودی

دیجیتال و ۲ ورودی / خروجی دیجیتال ۳ رله با قابلیت

برنامه ریزی

● پشتیبانی از تمام قابلیت های ACS 800

(جایگزین ACS 800)

کاربرد: نفت، گاز، پتروشیمی، سیمان، فولاد و ...



Drive ACS 880 0.75kw to 6000kw

● دارای مد کنترلی Scaler و مد کنترلی منحصر به فرد

DTC کنترل با گشتاور ثابت در تمام رنج سرعت کاری

● دارای فیلتر هارمونیک داخلی

● راندمان بالای ۹۸٪

● فرکانس خروجی 0-500 Hz

● قابل سفارش با نرم افزارهای Fan Position control, Pump, crane و...

● قابل سفارش با ولتاژهای 400v, 500v, 690v

● بردهای عایق شده برای محیط های خشن

● دارای Brake Chopper داخلی تا توان 30kw

به صورت استاندارد



DEALT WITH BY:
Avi Hemmad / D.Delemarle

ATTN:

YOUR REF.

OUR REF.
10432

DATE:
2007-04-05

TO WHOMSOEVER IT MAY CONCERN

Dear Sir,

Subject : Authorised Channel Partner

We are pleased to confirm that **M/s. Control Dynamic Pars (CDP)**, North Saadi Avenue, 310 Building, PO Box 1143746476, Tehran-IRAN, is an **Authorised Channel Partner** of ABB Industries LLC, Dubai, UAE for ABB Softstarters manufactured by ABB Automation Technologies AB, Vasteras, Sweden (Cewe-Control).

PSS, PSR and PST(B) softstarters from ABB are thyristor based devices used for gradual starting/stopping of motor loads. The objective of these using softstarters is to minimize wear & tear on motor and mechanical equipment and also to reduce network instability caused due to excessive loading during start.

ABB Industries L.L.C, Dubai has provided necessary training to CDP personnel in selection, estimation, testing, troubleshooting, programming and commissioning of softstarters and further, ABB engineers are involved in supporting CDP with technical details/upgrades so as to promote ABB softstarters in Iran market.

All standard components of the softstarters are covered by ABB warranty (Orgalime conditions apply). However, M/s. CDP, in the capacity of channel partner is responsible for correct design, installation as well as commissioning / testing / troubleshooting as applicable.

This authorisation is valid till 31.12.2007. Revalidation shall be by mutual agreement at the start of each calendar year.

Avikul Hemmad
Manager – Control Products (Gulf)
LV Products

Dominique Delemarle
Head of Low Voltage Products (Gulf)



شرکت کنترل دینامیک پارس

نماینده رسمی ABB در ایران

تهران ، سعدی شمالی ، ساختمان ۴۴۶

تلفن: ۳۳۱۱۳۱۰۱ - ۳۳۱۱۳۳۵۱ فکس: ۳۳۱۱۲۸۵۰

CDP.IR

@CDPCO

www.codypars.com

info@codypars.com

www.ABB.ir