

شرکت آرمان بنیان اکسین

ABOXIN

INDUSTRIAL AUTOMATION



SANTERNO
CARRARO GROUP

CHINT

LS

DOTECH
SENSING & CONTROL

تهران - کیلومتر ۱۹ جاده مخصوص کرج، سه راه سنگی، مجتمع ایرانیان، طبقه دوم، واحد ۲۱۲
تلفن: ۴۶۸۰۳۱۰۵ فکس: ۴۶۸۰۳۳۸۲

www.aboxin.com

اینورتر مدل SINUS PENTA

مشخصات فنی

توان نامی: 1.3 KW - 3000 KW
ولتاژ: 200 V - 690 V
ورودی: ۸ ورودی قابل برنامه ریزی و ۳ ورودی آنالوگ قابل برنامه ریزی
خروجی: ۱ خروجی کلکتور باز، ۲ خروجی رله و ۳ خروجی آنالوگ قابل برنامه ریزی
پورت ارتباطی: RS485 با پروتکل Modbus RTU تا 38.400 baud
فرکانس خروجی: قابل تنظیم 0 Hz - 1000 Hz
راه اندازی ۳ موتور با توان های متفاوت توسط یک درایو
دارای ترمز، Chopper داخلی تا سایز S30
فیدبک انکدر
کنترل و توقف کامل موتور توسط درایو در هنگام قطع برق
ترمز DC اتوماتیک
مد کنترل :



- ۱- IFD (Inverter Frequency Drive)
عملکرد مدولاسیون برداری (V/F)
- ۲- VTC (Vector Torque Control)
عملکرد برداری بدون سنسور برای گشتاور بالا
- ۳- FOC (Field Oriented Control)
عملکرد برداری با انکدر برای دقت گشتاور
- ۴- SYN (Synchronous)
عملکرد برداری برای موتورهای سنکرون
- ۵- RNG (Regenerative)
شکل موج سینوسی $\cos \phi = 1$ ، مبدل AC/DC برای تغذیه DC چندین درایو

اینورتر مدل SINUS VEGA

مشخصات فنی

توان نامی: 0.4 KW - 160 KW
ولتاژ: 200 A - 440 A
ورودی: ۷ ورودی دیجیتال قابل برنامه ریزی، ۲ ورودی آنالوگ قابل برنامه ریزی 0 (4) – 20mA
خروجی: ۴ خروجی قابل برنامه ریزی، ۲ خروجی آنالوگ قابل برنامه ریزی
پورت ارتباطی: RS485 با پروتکل Modbus RTU
فرکانس خروجی: قابل تنظیم 0 Hz-3200 Hz
(دستگاههای: CNC، سانتریفیوژ و ...)
اعمال حداکثر گشتاور برای فرکانس صفر هرگز در مد کنترلی حلقه باز جهت ثابت نگه داشتن بار



سافت استارت دیجیتال مدل ASAB

مشخصات فنی

توان نامی: 7 KW - 800 KW
 جریان: 23 A - 1600 A
 ولتاژ: 380 V - 690 V \ 200V - 525 V
 اتصال: ۳ سیمه و ۶ سیمه
 ورودی: ۱ ورودی قابل برنامه ریزی و ۳ ورودی ثابت
 خروجی: ۱ خروجی آنالوگ و ۳ رله قابل برنامه ریزی
 کننکتور داخلی: Bypassed up to 220 A
 قابلیت ارتباط: Profibus, Modbus, Devicenet
 راه اندازی و توقف: کنترل شیب راه اندازی، سیستم ترمز، توقف نرم
 قابلیت های حفاظتی: اضافه بار موتور، اضافه جریان و زمان راه اندازی، افت و نامتقارنی جریان
 ولتاژ ورودی، دمای موتور (ترمیستور موتور)، توالی فاز، Input Trip



سافت استارت دیجیتال مدل ASA

مشخصات فنی

توان نامی: 5.5 KW - 600 KW
 جریان: 11 A - 1200 A
 ولتاژ: 690 V, 380 V, 200 V
 ورودی: ۱ ورودی قابل برنامه ریزی و ۳ ورودی ثابت
 خروجی: آنالوگ 20mA - 4 و ۲ رله ثابت و ۱ رله قابل برنامه ریزی
 قابلیت ارتباط: Modbus RTU
 راه اندازی و توقف: کنترل شیب راه اندازی، توقف نرم
 قابلیت های حفاظتی: افزایش جریان و زمان راه اندازی، افت و افزایش ولتاژ، توقف آنی، خطا در مدار و شبکه قدرت



اینورتر دیجیتال AC به DC

مشخصات فنی

توان نامی: 2.4 KW - 3200 KW
 جریان: 10 A - 4500 A
 ولتاژ: 200 V - 690 V
 ورودی: ۸ ورودی قابل برنامه ریزی، ۴ ورودی آنالوگ، ورودی تاکو و ورودی انکدر
 خروجی: ۵ رله قابل برنامه ریزی، ۲ خروجی آنالوگ، ۱ خروجی سرعت و ۱ خروجی جریان آنالوگ
 کالیبره کردن اتوماتیک جریان، سرعت و فیلدموتور
 مبدل فیلد داخلی
 کاهش جریان فیلد هنگام توقف موتور





چینت الکتریک بزرگترین تولید کننده تجهیزات فشار ضعیف، متوسط و قوی در چین است که تنوع و کیفیت بالای محصولات آن منجر به اخذ تاییدیه های بین المللی بسیار گردید. اکنون بسیاری از محصولات کمپانیهای معتبر اروپایی و آمریکایی همچون جنرال الکتریک امریکا در کارخانجات شرکت CHINT تولید میگردد. از جمله محصولات این کمپانی میتوان به انواع کنتاکتور، بی متال، فیوز مینیاتوری، کلید اتوماتیک، کلید هوایی، کلید حرارتی و سایر ملزومات تابلو برق اشاره کرد.

□.....□ کنتاکتور

کنتاکتور ، کنتاکتور بیصدا ، مینی کنتاکتور

جریان نامی: 9 A- 630 A
دارای بوبین در ولتاژ گوناگون AC-DC



□.....□ بی متال (رله اضافه بار حرارتی)

جریان نامی: 1 A-200 A
متشکل از ۴ تیپ



□.....□ کلید مینیاتوری

جریان نامی: 1 A – 63 A
 قدرت قطع: 10 KA / 6KA / 4.5 KA
 منحنی مشخصه B/C



□.....□ کلید ترکیبی (RCBO) و محافظ جان (RCCB)

جریان نامی: 25 A , 40 A , 63 A
 حفاظت در برابر جریان نشتی، اضافه جریان، اتصال کوتاه
 جریان نشتی غیر قابل تنظیم: 30 mA



□.....□ کلید اتوماتیک کامپکت

سری NM1 :
 غیر قابل تنظیم : 25 A - 1250 A
 لوازم جانبی : رله شانت



سری NM8 :
 قابل تنظیم : 25 A - 1600 A
 لوازم جانبی : رله شانت ، رله آندر ولتاژ ، موتور ، کنتاکت کمکی ، دسته گردان



□.....□ کلید هوایی

فیکس / موتوردار فیکس
 جریان نامی : 1000 A - 3200 A
 کشویی
 جریان نامی : 1600 A - 2500 A
 لوازم جانبی : بوبین شانت ، رله آندر ولتاژ ، بوبین وصل ، موتور ، کنتاکت کمکی



□.....□ کلید حرارتی (راه انداز موتور) □.....□

فشاری / دسته گردان

محدوده تنظیم جریان : 1 A - 80 A

لوازم جانبی : کمکی حرارتی (تیپ کوچک / نصب از رو / نصب از بغل)



□.....□ رله حفاظت موتور □.....□

با نمایشگر دیجیتال ، ترانس جریان و کابل ارتباطی



□.....□ چراغ سیگنال □.....□

قرمز، زرد، سبز، آبی / IP65



□.....□ شستی و کلید □.....□

استارت - استپ: ساده و چراغدار / تک و دوبل
ایمرجنسی استپ: ساده و قفل شو
کلید فرمان: یکطرفه و دوطرفه / ساده و سوییچ دار
شستی جرثقیل: ۲ فرمان، ۴ فرمان، ۶ فرمان، ۸ فرمان



□.....□ سکسیونر فیوز □.....□

تک پل و سه پل



□.....□ لیمیت سویچ □.....□

آنتنی / یکطرفه و دوطرفه / قرقره دار / تنظیمی / میله ای / فشاری



□.....□ میکروسویچ □.....□

قابدار / قرقره ای دسته بلند / قرقره ای قابل تنظیم



کلید دوطرفه برق ژنراتور

اتوماتیک موتوردار :

مناسب برای کاربردهای صنعتی، تجاری، برج ها و بیمارستان ها
جریان نامی: 225 A , 400A , 630A
قابلیت قطع و وصل خودکار (با تاخیر و بدون تاخیر)



دستی :

جریان نامی: 125 A – 1250 A
قابل قطع زیر بار



خازن قدرت

استوانه ای
ولتاژ عایقی نامی: 450 V
ظرفیت نامی: 5 KVAR – 30 KVAR



کنتاکتور خازنی

ظرفیت نامی: 12 KVAR – 40 KVAR
جریان نامی: 25 A – 95 A



کنترل فاز

چهار چراغ کامل



رله شیشه ای

110 V , 220 V



کنترلر دما مدل FX3D

کنترل گرمایش یا سرمایش
دارای آلارم حد بالا و پایین

مشخصات فنی

برق ورودی : ۱۰۰ تا ۲۲۰ ولت AC
جریان مصرفی : حداکثر ۶ ولت-آمپر
خروجی دستگاه : دو عدد رله حداکثر ۲۵۰ ولت متناوب، ۵ آمپر
ورودی دستگاه : یک عدد سنسور دما
محدوده دمایی : ۵۰- تا ۱۵۰ درجه سانتیگراد
ابعاد دستگاه : ۷۸×۳۵×۷۸
شرایط کاری : ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتیگراد
شرایط نگهداری : ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد



کنترلر رطوبت مدل FX3H

مشخصات فنی

برق ورودی : ۱۰۰ تا ۲۲۰ ولت AC
جریان مصرفی : حداکثر ۶ ولت-آمپر
خروجی دستگاه : دو عدد رله حداکثر ۲۵۰ ولت متناوب، ۵ آمپر
ورودی دستگاه : یک عدد سنسور رطوبت
ابعاد دستگاه : ۷۸×۳۵×۷۸
شرایط کاری : ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتیگراد
شرایط نگهداری : ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد



کنترلر دما و رطوبت مدل FX3DH

کنترل گرمایش یا سرمایش
تغییر وضعیت نمایش حرارت به رطوبت و بالعکس

مشخصات فنی

برق ورودی : ۱۰۰ تا ۲۲۰ ولت AC
جریان مصرفی : حداکثر ۶ ولت-آمپر
خروجی دستگاه : یک رله تک کنتاکت و یک رله دو کنتاکت ۲۵۰ ولت ۵ آمپر
ورودی دستگاه : یک عدد سنسور دما، یک عدد سنسور رطوبت
محدوده دمایی : ۵۰- تا ۱۰۵ درجه سانتیگراد
ابعاد دستگاه : ۷۸×۳۵×۷۸
شرایط کاری : ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتیگراد
شرایط نگهداری : ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد



کنترلر فن مدل FX32F

مشخصات فنی

برق ورودی : ۱۰۰ تا ۲۲۰ ولت AC
 جریان مصرفی : حداکثر ۶ ولت-آمپر
 خروجی دستگاه : دو عدد رله حداکثر ۲۵۰ ولت متناوب، ۵ آمپر
 ورودی دستگاه : دو عدد سنسور دما
 خروجی دستگاه : ۳ خروجی سرعت Hight, Low, Middle
 محدوده دمایی : ۵۰- تا ۱۰۵ درجه سانتیگراد
 ابعاد دستگاه : ۷۸×۳۵×۷۸
 شرایط کاری : ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتیگراد
 شرایط نگهداری : ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد



کنترلر چیلر مدل FX32C

مشخصات فنی

برق ورودی : ۱۰۰ تا ۲۲۰ ولت AC
 جریان مصرفی : حداکثر ۶ ولت-آمپر
 ورودی دستگاه : سه ورودی آنالوگ (دما)، هفت ورودی دیجیتال
 خروجی دستگاه : چهار خروجی رله
 ابعاد دستگاه : ۷۸×۳۵×۷۸
 شرایط کاری : ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتیگراد
 شرایط نگهداری : ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد



پرشر سویچ دیجیتال مدل DPX200

مشخصات فنی

دارای نمایشگر دیجیتال فشار Low و Hight
 دارای دو عدد پرشر Low و Hight
 دارای سه خروجی رله ۲۵۰ ولت متناوب، ۵ آمپر

مزایا

صرفه جویی در زمان و هزینه
 نصب و کاربری آسان
 تعمیر و نگهداری سریع



کنترلر چیلر مدل DX220

کنترلر دو مدار کمپرسور اسکرو

نمایشگر گرافیکی با قابلیت نمایش به زبان کره ای، انگلیسی، چینی
ذخیره سازی ۱۶۰ خطای آخر
قابلیت تجزیه و تحلیل آسان
عملکرد خروجی آنالوگ متنوع

مشخصات فنی

برق ورودی: ۲۴ ولت AC

ورودی ها: ۱۰ ورودی دیجیتال، ۵ ورودی آنالوگ
خروجی ها: ۱۲ خروجی دیجیتال، ۳ خروجی آنالوگ ۴-۲۰ میلی آمپر



کنترلر چیلر مدل CX9230

کنترلر تک مدار کمپرسور اسکرو

مشخصات فنی

برق ورودی: ۲۴ ولت AC

ورودی آنالوگ: دو ورودی دما، دو ورودی فشار

ورودی دیجیتال: هشت ورودی دیجیتال

Remote Run/Stop
Freeze Protection
Pump Alarm
Flow Switch
Low Level Switch
Reverse Phase
Condensor Alarm
Compressor Alarm

خروجی دیجیتال: هشت خروجی دیجیتال

Heat Control
Cool Control
Condensor Fan Control
Liquid Injection Control
Pump Control
Compressor Control
Liquid solenoid Control
Auxiliary Relay Control

عملکرد: Autotuning

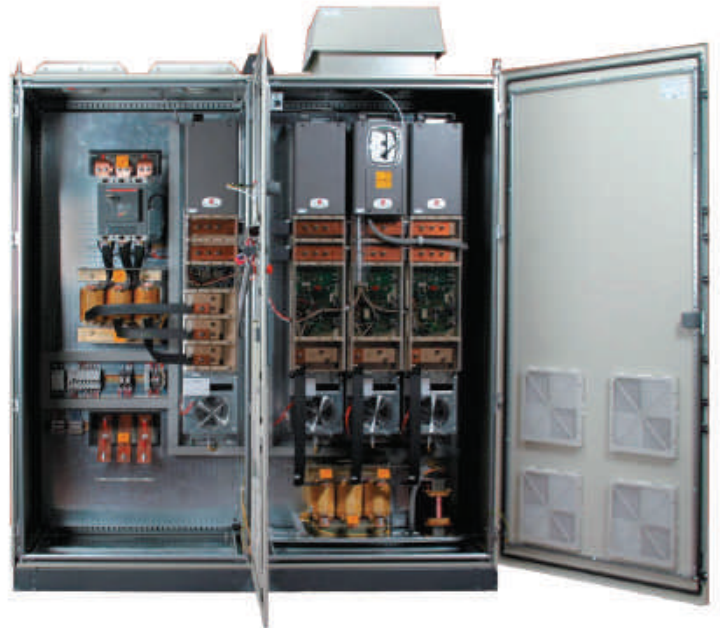
ثبت خطا: حداکثر ۱۰۰ عدد خطا

ابعاد دستگاه: ۸۲×۱۵۶×۴۶



Energy Saving System

- طراحی، ساخت تابلو برق و اجرای سیستم های Energy Saving
- اجرای PID Control سیستم های اینورتری، جهت تنظیم و عملکرد هوشمند پارامترهای: فشار، دما، رطوبت و فرکانس به منظور کنترل مطمئن دستگاه
- بهینه سازی انرژی و بروز رسانی کمپرسورها
- کاهش مصرف انرژی تا سقف ۵۰٪



Dotech Pressure Transmitter

- High Resolution
- Excellent EMI/EMC and Noise Properties
- Embedded ASIC for High Accuracy
- Output Signal : 4 ~ 20mA
- Power Supply : 10 ~ 30Vdc
- Protection Degree : IP 67
- Response time : 10ms
- Accuracy : $\pm 1\%F.S$



Dotech Compressor Controller

DOTECH SENSING & CONTROL

- صفحه نمایش لمسی (Touch) ضد آب IP65
- قابلیت رمز گذاری با ۵ پسورد جهت رده بندی اطلاعات
- قابلیت فرمان پذیری کمپرسور به صورت Local ,Remote ,Network
- قابلیت اتصال به شبکه صنعتی و سیستم های مانیتورینگ (RS485 modbus)
- ۴ ورودی آنالوگ (۲ ورودی فشار و ۲ ورودی هوا)
- ۴ خروجی دیجیتال قابل تنظیم
- اعلام و ثبت Alarm و Trip رخ داده به همراه مشخصات کاری دستگاه در زمان بروز خطا
- نمایش فعال یا غیر فعال بودن ورودی ها و خروجی های کنترلر
- قابلیت فعال سازی تمامی خروجی های کنترلر در زمان خاموش بودن دستگاه

