

کاتالوگ فارسی محصولات



درایوهای AC ساخت شرکت اشنایدر الکترونیک

آلتیوار ۶۱

ATV 61



◀ اتوماسیون صنعتی

◀ راه حلهای کاربردی درایو

◀ آموزشگاه تخصصی اینورتر

نوع محصول product type :

- کنترل دور موتور ولتاژ متناوب ، اینورتر یا درایو AC

- نام لاتین : AC Drive , Inverter

- سایر عناوین : VFD (Variable Frequency Drive) , VSD (Variable Speed Drive)

نام محصول Product Name :

- درایو یا اینورترهای سری آلتیوار ۶۱

- نام لاتین : Altivar 61 , ATV 61

شرکت سازنده Manufacturer :

- شرکت اشنايدرالکتريک یا تله مکانیک

معرفی اجمالی محصول Presentation :

درايوهای سری آلتیوار ۶۱ بدلیل راحتی نصب و برخورداری از کلیه قابلیت‌های سخت افزاری و نرم افزاری استاندارد در اکثر کاربردهای صنعتی طرفداران زیادی دارد این درایو بیشتر جهت کنترل دور فن و پمپ طراحی شده است و برای کاربردهای نظیر سیستم های پمپاژ ، تهویه مطبوع و سیستم های حرارتی و برج های خنک کننده (HVAC) در ساختمان های تجاری و صنعتی طراحی شده است.

مشخصات فنی Technical Specifications :

- ولتاژ ورودی : Input voltage

* سه فاز : 220 – 240 V

* سه فاز : 380 - 480 V

* سه فاز : 500 - 690 V

- ولتاژ خروجی : Input Voltage - 0

- فرکانس ورودی : 48 – 63 HZ

- فرکانس خروجی : 0 – 1000 HZ

- محدوده توان در سری حفاظتی IP20

* ولتاژ ۲۲۰ ولت : 0.75 – 90 KW

* ولتاژ ۳۸۰ ولت : 0.75 – 630 KW

* ولتاژ ۶۹۰ ولت : 3 – 800 KW

- محدوده توان در سری حفاظتی IP54 :

* ولتاژ ۳۸۰ ولت : 0.75 – 90 KW

* ولتاژ ۶۹۰ ولت : 90 – 800 KW

- درجه حفاظتی : IP20 و IP54 طبق سفارش

- گشتاور راه اندازی : تا 160% گشتاور نامی در کنترل Close Loop

- میزان تحمل اضافه جریان : 150% In

- نوع کنترل :

تلفن: ۰۲۱-۴۴۸۳۹۵۳۴

۰۲۱-۴۴۸۳۸۸۶۷

۰۲۱-۴۴۸۲۱۳۳۲

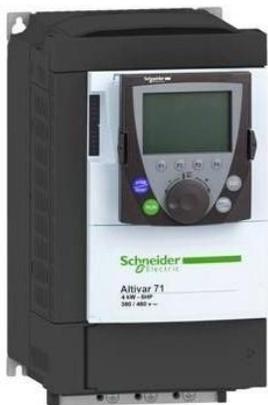
تلفن:

فکس:

www . kpsp - co . com

info @ kpsp - co . com

kpsp . co @ gmail.com





- * کنترل حلقه بسته Close Loop
- * کنترل برداری بدون سنسور Sensor less Vector Control SVC
- * کنترل ولتاژ / فرکانس Voltage / frequency control V/F
- * کنترل ترک برای عملکرد فن و پمپ Variable torque. For pump and fan applications
- * کنترل موتور سنکرون (SYn): For synchronous permanent magnet motors
- * صرفه جویی انرژی Energy saving

امکانات و تجهیزات داخلی facilities & Domestic Equipment :

- چاپر ترمز داخلی تا توان ۱۱۰ کیلووات Reduction of current harmonics
- فیلتر EMC کلاس A
- صفحه نمایش گرافیکی پیشرفته Graphic screen with customizable display.
- پشتیبانی شبکه های Modbus و Canopen

امکانات جانبی Auxiliary facilities :

- انواع کارتهای جانبی انکودر ۲۴ و ۵ ولتی Encoder interface cards
- کارت جانبی ورودی خروجی input / output extension cards
- کارت ارتباطات communication cards
- کارت کنترل پمپهای گروهی multipump cards
- انواع کارتهای جانبی شبکه : Interbus , Profibus , Ethernet
- تبدیل های بی سیم Adaptor for wireless link
- بلوتوث Modbus – Bluetooth / Usb bluetooth
- کارت کنترلی و برنامه نویسی controller inside programmable cards
- چاپر ترمز خارجی برای توانهای بالاتر از ۱۱۰ کیلووات
- مقاومت ترمزی برای تمامی توانها
- فیلترهای هامورنیک : سلف یا چوک ورودی Line Choke
- فیلتر خروجی : سلف یا چوک خروجی Motor Choke و فیلتر سینوسی Sinus Filter

ویژگیهای بارز Characteristically :

- حفاظت در برابر افت ولتاژ
- حفاظت در برابر اضافه ولتاژ
- کنترل از طریق شبکه های ارتباطی
- کنترلر PID داخلی
- حفاظت در برابر کم باری و حفاظت در جابجایی فازها
- پشتیبانی سنسور دمای موتور thermal Protection - PTC probe
- ایمنی در مقابل اضافه دما و محدوده جریان برای سخت افزار و نرم افزار
- قابلیت تنظیم و شناسایی اتوماتیک موتور On line auto tuning (FVC)
- کنترل سرعت یا گشتاور Speed or torque control
- صرفه جویی مصرف انرژی تا 50%
- پیکربندی ماکرو برای فن و پمپ Pump and fan macro configurations
- محدوده عبور جریان Zero flow detection, flow limitation
- عملکرد خواب و بیداری Sleep/wake function
- تابع استخراج Smoke extraction function

◀ اتوماسیون صنعتی

◀ راه حلهای کاربردی درایو

◀ آموزشگاه تخصصی اینورتر

تلفن: ۰۲۱-۴۴۸۳۹۵۳۴

۰۲۱-۴۴۸۳۸۸۶۷

فکس: ۰۲۱-۴۴۸۲۱۳۳۲

www . kpsp - co . com

info @ kpsp - co . com

kpsp . co @ gmail.com

- شناسایی بی باری و اضافه بار Underload and overload detection
- تنظیم کننده و مرجع PID regulator, PID references
- کنترل موتور سنکرون بدون سنسور Synchronous Motor Control Without Sensor
- راه اندازی تصادفی موتور توسط تابع Power Removal

قابلیتهای نرم افزاری : Software features

- نرم افزار SO MOVE : جهت انجام تنظیمات پارمترهای درایو
- نرم افزار Power Suit : جهت انجام تنظیمات پارمترهای درایو
- انتقال سریع داده ها High data exchange transfer rate
- اتصال مستقیم به سیستم اتوماسیون صنعتی Direct connection to industrial automation sys

کاربردها : Application

درایوهای سری آلتیوار ۶۱ بیشتر جهت کنترل دور فن و پمپ طراحی شده است و برای کاربردهای نظیر سیستم های پمپاژ ، تهویه مطبوع و سیستم های حرارتی و برج های خنک کننده (HVAC) در ساختمان های تجاری و صنعتی طراحی شده است.

سولوشنها : Solution

- کنترل پمپهای گروهی Multi pump : water distribution
- تهویه : تصفیه هوا Ventilation: Air treatment plant
- ایمنی / استخراج safety/smoke extraction
- فن و پمپ (HVAC) For pumps and fans in building and infrastructures

(جهت مشاوره در انتخاب محصول و ثبت سفارش با دپارتمان فروش این شرکت تماس حاصل فرمایید)

(برای کسب اطلاعات بیشتر می توانید به سایت www.schneider-electric.com مراجعه نمایید)



شرکت مهندسی و بازرگانی
یارسین سرویایتن
(سهامی خاص)

- ◀ اتوماسیون صنعتی
- ◀ راه حلهای کاربردی درایو
- ◀ آموزشگاه تخصصی اینورتر

تلفن: ۰۲۱-۴۴۸۳۹۵۳۴

۰۲۱-۴۴۸۳۸۸۶۷

۰۲۱-۴۴۸۲۱۳۳۲

فکس:

www . kpsp - co . com
info @ kpsp - co . com
kpsp . co @ gmail.com