

# کاتالوگ فارسی محصولات



درایوهای AC ساخت شرکت اشنایدر الکترونیک

آلتیوار ۲۱۲

ATV 212

شرکت پارسین سروپایش نماینده رسمی فروش و خدمات پس از فروش محصولات شرکت اشنایدر الکتریک



شرکت مهندسی و بازرگانی  
**پارسین سروپایش**  
(سهامی خاص)

### 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 سری آلتیوار ۲۱۲
- نام لاتین : Altivar 212 , ATV 212

### شرکت سازنده Manufacturer :

- شرکت اشنایدر الکتریک یا تله مکانیک

### معرفی اجمالی محصول Presentation :

درایوهای سری Altivar 212 ساخت شرکت اشنایدر الکتریک یک درایو فرکانسی سه فاز جهت توانهای مختلف 0.75 to 75kW - 1 to 100 hp و موتورهای آسنکرون با کاربردهای مختلف می باشد. با دارا بودن تکنولوژی آنتی هارمونیک ، یک طراحی ویژه برای کنترل فن و پمپ HVAC: Heating, Ventilation, Air Conditioning می باشد

### مشخصات فنی Technical Specifications :

- ولتاژ ورودی : Input voltage
- \* سه فاز : 200 – 240 V
- \* سه فاز : 380 - 500 V
- ولتاژ خروجی : 0 - Input Voltage
- فرکانس ورودی : 48 – 63 HZ
- فرکانس خروجی : 0 – 200 HZ
- محدوده توان در سری حفاظتی IP20
- \* ولتاژ ۲۲۰ ولت : 0.75 – 30 KW without EMC filter
- \* ولتاژ ۳۸۰ ولت : 0.75 – 75 KW without EMC filter integrated category C2 or 3
- محدوده توان در سری حفاظتی IP55
- \* ولتاژ ۳۸۰ ولت : 0.75 – 75 KW without EMC filter integrated category C2 or 3
- درجه حفاظتی : IP21 و IP55 طبق سفارش
- گشتاور راه اندازی : تا 170% گشتاور نامی در کنترل Close Loop
- میزان تحمل اضافه جریان : 150% In
- نوع کنترل :

\* کنترل ولتاژ / فرکانس Constant V/Hz

### امکانات و تجهیزات داخلی facilities & Domestic Equipment :

- چاپر ترمز داخلی
- فیلتر Antiharmonic technology (THDI ≈ 30%) Integrated EMC filter

◀ 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

Easy set-up, commissioning and diagnostics tools: remote graphic صفحه نمایش -

پشتیبانی شبکه های Modbus و Canopen -

### امکانات جانبی Auxiliary facilities :

کارت ارتباطات Modbus, METASYS N2, APOGEE FLN P1 and BACnet -

With protocols offered as standard and the LONWORKS communication card -

چاپر ترمز خارجی -

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 :

قابلیت فرکانس پرش Frequency skip -

سرعت تعیین شده قبلی Preset speeds -

حفاظت در برابر افت ولتاژ Under voltage -

حفاظت در برابر اضافه ولتاژ Over voltage -

حفاظت در برابر کم باری و حفاظت در جابجایی فازها -

فرکانس پرش skip frequency -

کاهش نویز و صدای موتور Reduce noise pollution -

حفاظت در برابر اضافه بار و جریان Protection against overloads and overcurrents -

شناسایی بی باری و با باری Underload and overload detection -

کنترل از طریق شبکه های ارتباطی -

حفاظت و کنترل دما -

سیستم های استخراج : عملیات اجباری با مهار -

کنترل سرعت یا گشتاور Speed or torque control -

صرفه جویی انرژی 70% Energy saving -

محدوده عبور جریان Zero flow detection, flow limitation -

عملکرد خواب و بیداری Sleep/wake function -

تنظیم کننده و مرجع PID regulator, PID references -

کنترل کننده Use of PID regulator : temperature, flow rate, pressure -

کنترل فرمان چند موتور Switching between sets of motor rating data (Multimotor) -

ارتباط با سایر and a communication network The dual port enables a dialogue tool connected at the same time to be

### قابلیتهای نرم افزاری Software features :

نرم افزار SO MOVE : انجام تنظیمات پارمترهای درایو SoMove software workshop -

Simple Loader, Multi-Loader -

ارتباطات شبکه Modbus TCP, Fipio, PROFIBUS DP -

ارتباط موبایل SoMove Mobile software is a mobile phone application -

ارتباط با کامپیوتر The PCSoft software workshop integrates configuration -



شرکت مهندسی و بازرگانی

**یارسپان سرویایتن**

(سهامی خاص)

◀ اتوماسیون صنعتی

◀ راه حل های کاربردی درایو

◀ آموزشگاه تخصصی اینورتر

۰۲۱-۴۴۸۳۹۵۳۴

تلفن:

۰۲۱-۴۴۸۳۸۸۶۷

۰۲۱-۴۴۸۲۱۳۳۲

فکس:

www . kpsp - co . com

info @ kpsp - co . com

kpsp . co @ gmail.com

### کاربردها Application :

این درایو در اکثر کاربردهای متداول صنعتی بکار می رود از این نمونه طراحی پایه برای سیستمهای کنترلی هوشمند ساختمانهای مسکونی و اداری میباشد (BMS) Focused on Building Management Systems

### سولوشنها Solution :

- تهویه Ventilation
- گرمایش و تهویه متبوع Heating and air conditioning
- سقف بالا واحد: بلوک های تهویه Roof Top Unit: ventilation block
- استخراج : عملیات اجباری با مهار گسل
- مدیریت دمپر
- توابع طراحی شده برای ساختمان :حالت آتش، نظارت دمپر، حفاظت مکانیکی

**(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](http://www.schneider-electric.com) مراجعه نمایید)**



شرکت مهندسی و بازرگانی  
**یارسیان سرویایتن**  
(سهامی خاص)

- ◀ اتوماسیون صنعتی
- ◀ راه حل های 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