

The excellence in Intrinsically Safe products and systems

## SIL 2/3 IIB Group Power Supply for Hazardous Area Equipment

### Model PSD1001C

The PSD1001C is a single channel DIN Rail Power Supply to drive measuring, process control equipments in IIB Group Hazardous Area; it provides isolation between input and output.  
Typical applications is to drive high power devices, transmitters or other equipments with 13.5 V, 100 mA supply capability.

G.M. International Parse  
Unit 22, No. 4, 2nd Boustan, Pasdaran Ave., Tehran, Iran  
Phone: +98 21 2284 9786 | Fax: +98 21 2289 8124 | www.gminternational.com | info.ir@gminternational.com



**gmi**  
technology for safety



هجدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق تهران - سالن ۳۵، غرفه ۳۲۱، شرکت برگ

معرفی کمپانی هیلشر - جدیدترین برند انحصاری برگ در ایران و خاورمیانه



#### Gateway



#### Ethernet Analysis



کمپانی Hilscher تولید کننده برتر انواع تجهیزات و قطعات مورد نیاز در حوزه شبکه های صنعتی و به طور خاص چیپ های خانواده NetX و تکنولوژی پیشگام xC می باشد که بیش از ۱۶۰ شرکت برتر در سراسر جهان از چیپ های تولید شده توسط کمپانی Hilscher برای تولید محصولات پیشرفته و مطابق با تکنولوژی روز استفاده میکنند.

کمپانی هیلشر پیشرو در تولید تجهیزات Gateway و تبدیل انواع پروتکل های صنعتی به یکدیگر بوده که متناسب با تمامی کاربرد های صنعتی دارای قابلیت نصب در فیلد با کلاس حفاظتی IP67 و همچنین قابلیت نصب در کابین کنترل با کلاس حفاظتی IP20 می باشند.

تجهیزات Ethernet Analysis کمپانی هیلشر دارای قابلیت تجزیه و تحلیل جامع از سیستم های اترنت به صورت Real-time و بدون کوچکترین تأثیر در عملکرد شبکه صنعتی و PLC هستند. این تجهیزات همچنین دارای قابلیت نمایش گرافیکی و ثبت نامحدود تمامی داده های فرآیند و آلارم ها می باشند.



۲۶۲۰۰۳۰۰  
www.bargco.com

instagram.com/barg.co

@bargautomation

email: sales@bargco.com

ساختمان برگ، تهران، آفریقای شمالی، بالاتر از بلوار اسفندیار، عاطفی غربی، پلاک ۶۴

**Patsa Industry**  
Industrial Automation ■ Industrial ICT ■ SCADA  
www.patsa-ind.com  
Tel: 021-88047626

طراحی، تأمین و ساخت انواع سیستم‌های کنترل شامل SCADA و PLC، DCS، ESD، F&G  
ارائه خدمات در زمینه عملیات اجرایی، شامل نصب و راه اندازی  
بازسازی و نوسازی سیستم‌های کنترل و ابزار دقیق  
ارائه خدمات آموزشی

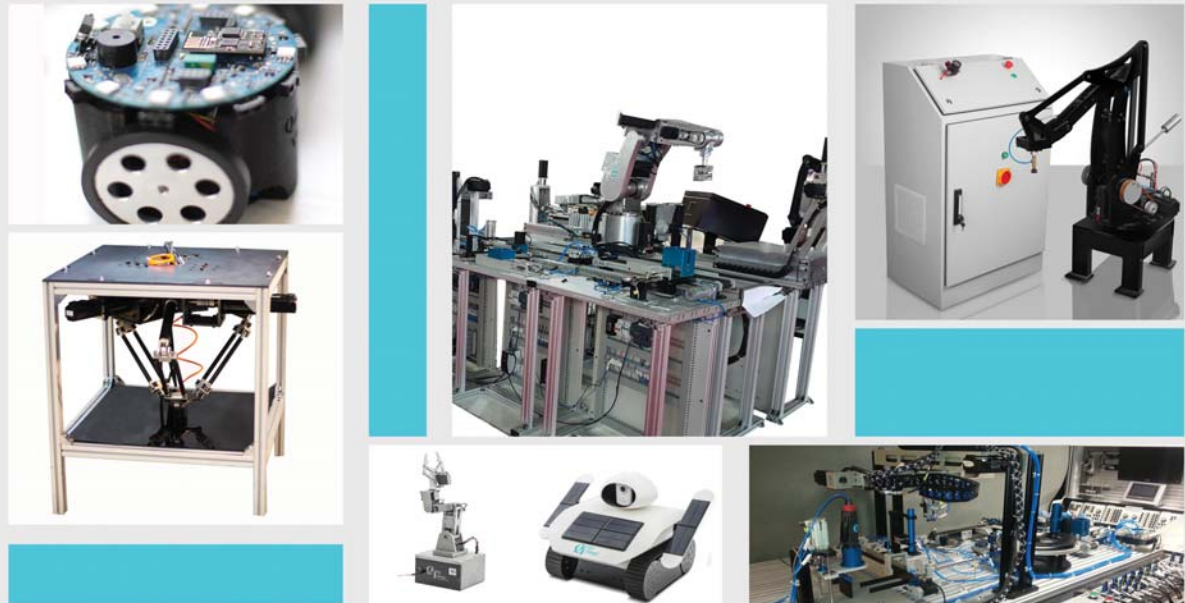
**www.IranOmron.com**

**www.IranYaskawa.ir**

دفتر مرکزی: تهران، خیابان فردوسی، کوچه گلپور، ساختمان ثمین، واحد ۲۵، شرکت اسکای  
فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان لاله زار، پاساژ بازار صنعت، طبقه همکف، عمران صنعت

Qeshm<sup>®</sup>  
Voltage

## مرکز تحقیقات رباتیک و مکترونیک قشم ولتاژ



**QESHMVOLTAGE**  
**021 6673 30 40**  
**WWW.QESHMVOLTAGE.COM**

مرکز تحقیقات رباتیک و مکترونیک شرکت قشم ولتاژ پیشرو در ارائه خدمات در بخش طراحی و ساخت انواع رباتهای صنعتی، رباتهای بازو، ربات دلتا، پردازش تصویر، موبایل ربات و... FMS (سیستم تولید انعطاف پذیر)، انواع سیستم های مکترونیک

**World Aria**  
Industrial Automation and Networking

## مودم سلولار OnCell G3470A-LTE

این تجهیز ترکیبی از یک سوئیچ ۴ پورت گیگابیت و یک مودم سلولار است که به منظور بالا بردن قابلیت اطمینان شبکه با توجه به اطلاعات حیاتی موجود در صنایع، به گونه ای طراحی شده است که دارای افزونگی در مازول سیم کارت و منبع تغذیه می باشد. این تجهیز با رعایت مجموعه استاندارد EMS، استاندارد های مربوط به صنایع گوناگون و عملکرد در بازه ی دمایی گسترده، پایداری و مقاومت در شرایط محیطی صنعتی را به همراه می آورد. در نهایت شایان ذکر است که با توجه به گستردگی بستر تلفن همراه در سراسر کشور، امروزه انتخاب راهکار های مبتنی بر شبکه سلولار جزو بهترین گزینه ها برای پیاده سازی سریع، ایمن و مقرون به صرفه شبکه های صنعتی می باشد. به طور مثال جهت مانیتورینگ سیستم های انتقال داده از نقاط مختلف کشور می توان از این مجموعه راهکار ها استفاده کرد.

جهت اطلاعات بیشتر و مشاوره با شرکت ایورد آریا تماس حاصل فرمایید.



مودم سلولار OnCell G3470A-LTE موگزا با توجه به توانایی پشتیبانی از نسل چهارم تلفن همراه، پهنای باند گسترده تر و ارتباط مطمئن تری را در راهکار های سلولار صنعتی فراهم می آورد. در واقع

۰۲۱-۸۸۹۱۹۲۶۵

info@eworldaria.com

www.eworldaria.com







## تامین کننده :

- تجهیزات فشار ضعیف زیمنس : کلید اتوماتیک کامپکت، کلید هوایی، کلید مینیاتوری، کلید حرارتی، کنتاکتور و راه انداز نرم موتور
- تجهیزات اتوماسیون صنعتی زیمنس: لوگو، PLC، HMI، منبع تغذیه
- الکتروموتورهای زیمنس
- درایو (کنترل دور موتور) زیمنس
- انواع رله های زیمنس

ایران، تهران، میدان ونک، بلوار حقانی، پلاک ۴۶، طبقه سوم

☎ ۰۲۱-۸۸۱۹۹۲۷۰-۳

www.ruha.ir

☎ ۰۹۱۲۰۰۵۸۶۰۰-۱

info@ruha.ir



## فلوکامپیوتر Uniflow-200 ساخت کشور مجارستان



- قابلیت اتصال به ۸ فلوترهمزمان (آکراسونیک، توریبینی، اوریفیسی، ورتکس و ...)
- قابلیت استفاده در سیال های گاز، مایع و بخار با پشتیبانی از استانداردهای مربوطه
- قابلیت اتصال به آنالایزرهای مختلف و اندازه گیری انرژی
- پشتیبانی از پروتکل های استاندارد صنعتی نظیر مدباس RTU/ASCII/TCP
- اتصال به ۱۵ ترانسیمتر در هر هارت لوپ (Hart Loop)
- داری گواهینامه MID جهت استفاده در مصارف کاستودی
- دارای درگاه USB جهت ثبت اطلاعات و لاگ فایل بصورت مستقیم
- قابلیت کارکرد مستقیم با برق 220VAC
- نگهداری اطلاعات بیش از ۴۰۰ روز
- تایید شده در لیست منابع وزارت نفت، گاز و پتروشیمی

www.hooraam.com

تهران، بزرگراه حقانی، بین مدرس و جهان کودک، پلاک ۱۷ واحد ۱

☎ ۰۲۱ ۸۸۷۹۵۲۳۹-۴۱

info@hooraam.com

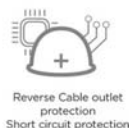
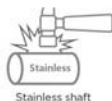




## KR Series

## CE انکودر افزایشی Incremental "ضد آب"

**IP67**



### ویژگی ها

- دقت فوق العاده بالا
- پالس های خروجی کاملا مربعی
- دارای درجه حفاظتی IP67
- دارای گلند فلزی و اتصال مستحکم کابل به بدنه (سایز بدنه ۵۰ میلی متر)
- قیمت فوق العاده رقابتی
- تغذیه 5-30VDC ، دارای سه فاز خروجی A,B,Z

KR 5811-100	شفت ۸mm - ۱۰۰ پالس
KR 5811-200	شفت ۸mm - ۲۰۰ پالس
KR 5811-300	شفت ۸mm - ۳۰۰ پالس
KR 5811-360	شفت ۸mm - ۳۶۰ پالس
KR 5811-600	شفت ۸mm - ۶۰۰ پالس
KR 5811-1024	شفت ۸mm - ۱۰۲۴ پالس
KR 5611-100	شفت ۶mm - ۱۰۰ پالس
KR 5611-500	شفت ۶mm - ۵۰۰ پالس

کد سفارش پایه: **KRA1**  
 کد سفارش کوپلینگ فلزی ۸=۸: **KP88**

گروه بازرگانی موسوی نماینده انحصاری LITEON تایوان / KACOM / Kolmogorov / Schenck / گره جنوبی / Onkar ترکیه و نماینده رسمی AUTONICS / گره

مرکز فروش مشهد: ۰۵۱-۳۷۷۹۱۰۲۰ / ۰۹۱۲۹۳۰۲۰۲۸

مرکز فروش کاشان: ۰۳۱-۵۵۵۸۴۲۴۳ / ۰۹۱۲۰۶۲۲۶۴۰

دفتر مرکزی تهران: ۰۲۱-۳۳۹۶۱۰۱۰ / ۰۹۱۲۹۳۰۲۰۲۴

با افتخار پذیرای شما در دهمین نمایشگاه اتوماسیون تبریز ۲۶ تا ۲۹ تیرماه می باشیم

## Series 2000 Magnehelic Differential Pressure Gages



## گیج های اختلاف فشار سری Magnehelic کارخانه Dwyer

- نشان دهنده فشار های مثبت، منفی و اختلاف فشار
- بیش از ۸۰ مدل با دامنه های مختلف
- مقاوم در برابر ضربه، لرزش و ارتعاش و دارای درجه حفاظت IP67
- میزان دقت برابر با ۱٪ و ۲٪ میزان واقعی
- دارای صفحه ۴ اینچی
- تحمل دما تا ۶۰ درجه سانتیگراد
- دارای بیش از ۲۰ گزینه جهت نصب در شرایط مختلف

مناسب برای:

- مانیتورینگ نحوه عملکرد فن
- مانیتورینگ میزان کثیف شدن فیلتر
- نشان دادن میزان فشار در ساختمان ها، کانال ها و اتاق ها
- نشان دادن میزان فشار مثبت در اتاق های تمیز



Series AT22000 ATEX Approved  
 Series 2000 Magnehelic  
 Differential Pressure Gage

تهران، خیابان مفتاح جنوبی، پایین تر از خیابان سمیه، روبروی  
 دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم)، شماره ۹۶  
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۴۶۴۵۱-۲ / فکس: ۰۲۱-۸۸۸۲۶۳۲۳  
 www.SIGMA-BMS.com sales@SIGMA-BMS.com



**KACOM**

## KT Temperature Controller

تنظیمات بسیار آسان همراه با راهنمای فارسی و پشتیبانی رایگان

CE کنترل کننده دما

ویژگی ها

- دقت فوق العاده بالا همراه با قیمت بسیار رقابتی
- دارای رنج وسیع ورودی انواع ترموکوپل : (K,E,J,N,S,T,R,B) ورودی RTD : (PT100)
- ورودی آنالوگ: 0~20 mV 0~50 mV
- دارای خروجی رله SSR + (ON/OFF Control, Cycle Control, Phase Control)
- دارای ۲ آلارم قابل برنامه ریزی متناسب با پروسه صنعتی
- دارای آپشن Auto Tuning برای تنظیم صحیح PID به صورت هوشمند
- دارای آپشن تصحیح نمایش دما جهت از بین بردن خطای سنسور ورودی
- دارای ۲ مد کنترل PID Control , ON/OFF Control در مدهای Heating و Cooling
- امکان نمایش درصد مقدار خروجی، و نمایش وضعیت رله های خروجی و آلارم ها

کد سفارش: **KT470** (48\*48 mm)



شرکت مشاوران گروه سازگاری موسوی  
**MOUSAVI GROUP**  
www.MousaviGroup.ir

۰۲۱-۳۳۹۶۱۰۱۰

@mousaviGroup24

## Building Management Systems

**Johnson Controls**



Our FAC Series Advanced Field Equipment Controllers feature a real-time clock and support time-based tasks enabling them to monitor and control schedules, calendars, alarms, and trends, typically for air handling and central plant equipment. FACs feature the ability to continue time-based control and monitoring when offline for extended periods of time, and they can operate as stand-alone controllers in applications that do not require a networked supervisory device or for network applications where it is preferred to have the scheduling, alarming, and trending performed locally.

تهران، خیابان مفتاح جنوبی، پایین تر از خیابان سمیه، روبروی دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم)، شماره ۹۶  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۴۶۴۵۱-۲ فکس: ۰۲۱-۸۸۸۲۶۳۲۳  
www.SIGMA-BMS.com sales@SIGMA-BMS.com



شرکت زیگما

**ASHRAE BACnet™**