

Parsmega

industrial automation

پارس‌مگا: طراح و تولید کننده
تجهیزات اتوماسیون صنعتی

www.parsmega.com



Parsmega 2024

محصولات توزین

- کنترلر وزن (تخلیه مخزن) (PM-WI01) ۳
- نمایشگر وزن (PM-LD01A/PM-LD01) ۴
- نمایشگر وزن (PM-LD31A/PM-LD31) ۵
- ترانسمیتر و نمایشگر وزن (PM-LTD11R) ۶
- ترانسمیتر و نمایشگر وزن (PM-LTD11A) ۷
- ترانسمیتر وزن (PM-LT11T) ۸
- ترانسمیتر وزن (PM-LT11A) ۹
- ترانسمیتر وزن دو کانال (PM-LT12) ۱۰
- ترانسمیتر وزن دو کانال (PM-LT12T) ۱۱
- ترانسمیتر وزن دو کانال (PM-LT12A) ۱۲
- نمایشگر ثانویه (PM-RD03/PM-RD02/PM-RD01) ۱۳
- کنترلر و بیره القایی دو کانال (PM-VC12) ۱۴
- کنترلر و بیره القایی تک کانال (PM-VCV11) ۱۴

مانیتورینگ انرژی

- ترانسمیتر جریان (PM-CT11A/PM-CT11) ۱۵
- ترانسمیتر جریان (PM-CTR11A/PM-CTR11) ۱۶
- ترانسمیتر جریان ۳ کانال (PM-CT13) ۱۷

ترانسمیتر و مبدل‌های سیگنال

- پنل میتر (PM-AD11A/PM-AD11R/PM-AD11) ۱۸
- ترانسمیتر آنالوگ خروجی ۴ کانال (PM-AD04) ۱۹
- ترانسمیتر آنالوگ ورودی ۴ کانال (PM-AD40) ۲۰
- سیگنال ایزولاتور (PM-ISO11) ۲۱
- جدا کننده و ایزولاتور سیگنال (PM-SS12) ۲۲

ماژول‌های ورودی و خروجی IO

- ماژول ریموت ورودی خروجی دیجیتال (PM-RI088T/RI088L) ۲۳
- ماژول ریموت ورودی دیجیتال (PM-RI0160) ۲۴
- ماژول ریموت خروجی دیجیتال (RI0016L) ۲۴

ترانسمیتر دما

- ترانسمیتر تک کانال دما (ترموکوپل) (PM-TT1X) ۲۵
- ترانسمیتر ۴ کانال دما (ترموکوپل) (PM-TT4K) ۲۶
- ترانسمیتر تک کانال دما (PT100) (PM-TT1R) ۲۷
- ترانسمیتر ۴ کانال دما (PT100) (PM-TT4R) ۲۸

سایر محصولات

- پتانسیومتر دیجیتال (PM-DP21) ۲۹
- کنترلر تریستور (PM-SCR11) ۳۰
- مبدل USB به RS485 غیرایزوله (PM-US01) ۳۱
- ترانسمیتر انکدر (PM-EN12) ۳۲

درباره ما

شرکت پارس مبنا گام آراد تحت نام تجاری پارس مگا، فعالیت خود را از سال ۱۳۹۲ در زمینه تولید ترانسمیترها و نمایشگرهای اتوماسیون صنعتی آغاز کرده است. عمده محصولات تولیدی پارس مگا شامل ترانسمیتر و نمایشگرهای توزین، نمایشگر و کنترلرهای دما، ترانسمیترهای آنالوگ، بردهای رله و ترانسمیترهایی با طراحی ویژه برای مصرف‌های صنعتی و آزمایشگاهی می‌شود.

پارس مگا با تکیه بر تجربه و دانش به روز طراحان، استفاده از جدیدترین قطعات و بکارگیری تجهیزات اتوماتیک مونتاژ این اطمینان را به دست آورده است تا تمامی محصولات خود را با ۷ روز ضمانت بازگشت و ۱۸ ماه گارانتی عرضه کند.

ما همواره کوشیده‌ایم با ارائه خدمات پس از فروش مناسب رضایت مشتریان را جلب نماییم. به همین منظور در کنار تهیه و ارائه دفترچه راهنمای جامع برای محصولات، آماده مشاوره و راهنمایی در انتخاب محصول مناسب و پاسخگوی سوالات فنی در زمینه نصب و راه‌اندازی مشتریان هستیم.

چرا محصولات پارس مگا ؟

✓ تنوع محصولات

جهت هرچه بهتر برآورده کردن نیازهای مشتریان، پارس مگا در تلاش است با ارائه محصولات متعدد در زمینه اتوماسیون صنعتی این نیاز را بهبود بخشد.

✓ پشتیبانی پس از فروش

ارائه دفترچه راهنمای جامع برای محصولات، مشاوره و راهنمای انتخاب محصول مناسب و پاسخ به سولات فنی در زمینه نصب و راه‌اندازی محصولات از جمله خدمات ماست.

✓ گارانتی ۱۸ ماه محصولات

وجود افراد متخصص با سطح علمی و فنی بالا در کنار کیفیت بالای خدمات و استفاده از تجهیزات و تکنولوژی‌های جدید و به‌روز در عیب‌یابی و تعمیر دستگاه

✓ بازگشت کالا بعد از ۷ روز

امکان بازگشت بی‌قید و شرط کالا تا ۷ روز، خدمات پس از فروش و بازپس‌گیری محصولات در پارس مگا را وظیفه خود در قبال مشتریانمان می‌دانیم.

مشخصات محصول

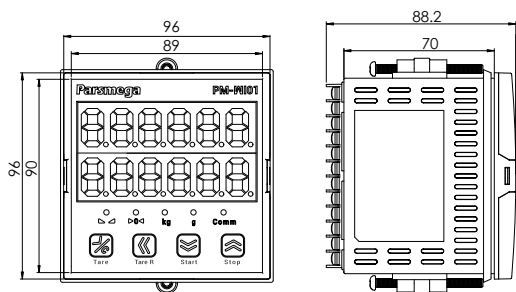
Name	PM-WI01/ PM-WI01A
Supply voltage	220VAC
Display method	12 digit, 7 segment LED display
Resolution	1 / 100000
Input type	Loadcell (max 6 mV/V)
Number of Loadcells	Up to 6 (350 Ω)
Excitation voltage	5VDC
Digital Input	3 Digital input with programable function
Analog output	0~10V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA
Digital output	5 Relay: 250V AC 3A
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	Set by front keys or RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	4.7~300 Hz



ویژگی‌های محصول

- ★ PM-WI01 یک نمایشگر لودسل می‌باشد، که قابلیت نمایش وزن و کنترل خروجی‌های رله را برای مصارف تخلیه (دپسشارژ) و شارژ مخزن، تانکر، سیلو و ... را دارد.
- ★ دارای برنامه تخلیه تانکر و سیلو
- ★ ۵ خروجی رله
- ★ ۳ ورودی دیجیتال
- ★ دوردیف نمایشگر ۷ سگمنت
- ★ نمایشگر وضعیت خروجی‌ها
- ★ ۴ دکمه برای تنظیم منوها
- ★ پورت RS232 و RS485
- ★ مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- ★ دارای خروجی آنالوگ ۱۶ بیتی در (PM-WI01A)
- ★ قابلیت اتصال به کامپیوتر و تجهیزات کنترلی از قبیل (PLC و HMI)
- ★ رنج دمای کاری +۷۵ ~ -۳۰ درجه سانتی‌گراد

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- ★ تخلیه و شارژ سیلو
- ★ تخلیه و شارژ مخزن
- ★ تخلیه و شارژ مخازن دارای میکسر با حداکثر دو ماده ورودی

مشخصات محصول

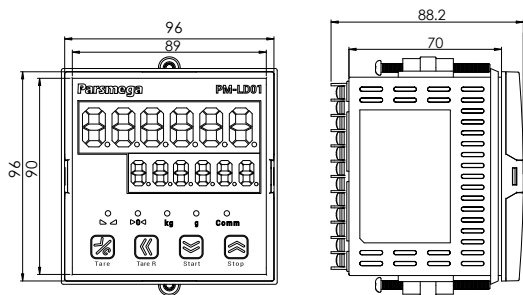
Name	PM-LD01/ PM-LD01A
Supply voltage	220VAC(24VDC optional)
Display method	12 digit, 7 segment LED display
Resolution	1 / 100000
Input type	Loadcell (max 6 mV/V)
Number of Loadcells	Up to 6 (350 Ω)
Excitation voltage	5VDC
Digital Input	5 Digital input with programable function
Analog output	0~10V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA
Digital output	5 Relay: 250V AC 3A
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	Set by front keys or RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	4.7~300 Hz



ویژگی‌های محصول

- * دارای خروجی آنالوگ در مدل PM-LD01A
- * توان تغذیه حداکثر ۶ لودسل ۳۵۰ اهمی
- * قابلیت شبکه کردن تا ۳۲ دستگاه و کنترل از طریق یک HMI
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰ بیت بر ثانیه
- * فرکانس نمونه برداری وزن از ۴/۷ تا ۳۰۰ هرتز
- * ۲ ردیف نمایشگر 7Segment با قابلیت نمایش پارامتر مختلف
- * ۵ نمایشگر LED جهت نمایش وضعیت‌های مختلف
- * ۴ دکمه روی پنل برای تنظیم منوها و فانکشن‌ها
- * ۳ ورودی دیجیتال با فانکشن‌های قابل تنظیم
- * ۵ خروجی رله با توانایی تنظیم set point
- * دارای پورت سریال RS485 به صورت مدباس (RTU / ASCII)
- * قابلیت اتصال به PLC, HMI و کامپیوتر
- * امکان کالیبره با وزنه‌ی مرجع یا مشخصات لودسل
- * دارای تابع مقدار ماکزیمم وزن
- * محاسبه ولتاژ خروجی لودسل برای تست لودسل
- * قرائت وزن با دقت ۱:۱۰۰۰۰۰
- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی‌گراد
- * رنج وسیع نمونه برداری

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * انواع توزین ماشین‌های بسته بندی و کیسه پرکنی
- * انواع توزین بچینگ و میکسر انواع توزین سیلو و مخازن
- * انواع توزین هاپر برای صنایع غذایی و شیمیایی
- * توزین برروی وسیله نقلیه در حال حرکت
- * دستگاه‌های کیسه پرکنی

مشخصات محصول

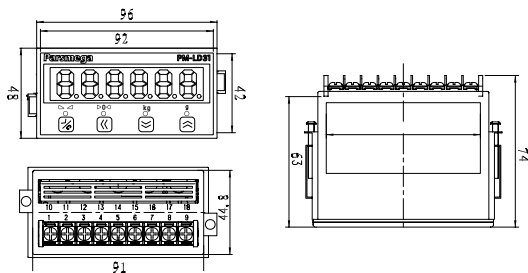
Name	PM-LD31/ PM-LD31A
Supply voltage	220VAC(24VDC optional)
Display method	6 digit, 7 segment LED display
Resolution	1 / 100000
Input type	Loadcell (max 6 mV/V)
Number of Loadcells	Up to 6 (350 Ω)
Excitation voltage	5VDC
Digital Input	2 Digital input with programable function
Analog output	0~10V, +-10V, 0~5V, +-5V, 0~20mA, 4~20mA
Digital output	3 Relay: 250V AC 3A
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	Set by front keys or RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	4.7~300 Hz



ویژگی‌های محصول

- * دارای خروجی آنالوگ در مدل PM-LD31A
- * قابلیت ارتباط سریال RS485 ایزوله با پشتیبانی پروتکل مدباس (RTU, ASCII)
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * رنج وسیع نمونه‌برداری
- * قرائت وزن با دقت ۱:۱۰۰۰۰۰
- * قابلیت تعریف کردن ۱۰ برنامه (پروفایل)
- * قابلیت تعریف کردن ۵ لودسل و حفظ کالیبراسیون تمام لودسل‌ها
- * کالیبراسیون اتوماتیک بدون نیاز به کالیبراسیون وزنی
- * ۳ خروجی رله
- * ۲ ورودی دیجیتال با فانکشن‌های قابل تنظیم توسط مصرف‌کننده
- * آنالوگ خروجی ۵- ولت و ۵- ولت و ۱۰- ولت و ۱۰+ ولت و ۲۰+ و ۲۰- میلی آمپر
- * قابلیت نمایش ولتاژ خروجی لودسل (به‌منظور تست لودسل)

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * باسکول جاده‌ای
- * کیسه‌پرکن
- * ماشین‌های بسته‌بندی
- * توزین عبوری
- * ماشین‌های تست کشش و فشار
- * توزین کابین آسانسور

- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی‌گراد

مشخصات محصول

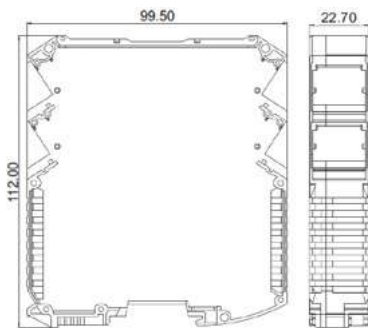
Name	PM-LTD11R
Supply voltage	24VDC
Display method	6 digit, 7 segment LED display
Resolution	1 / 100000
Input type	Loadcell (max 6 mV/V)
Number of Loadcells	Up to 6 (350 Ω)
Digital Input	3 Digital input with programable function
Analog output	-----
Digital output	3 Relay: 5A
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Excitation voltage	5VDC
Setting method	Set by front keys or RS485
Working temperature	-30~+75 $^{\circ}\text{C}$
Sample rate	4.7~300 Hz



ویژگی‌های محصول

- * قابلیت ارتباط سریال RS485 ایزوله با پشتیبانی پروتکل مدباس (RTU, ASCII)
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * رنج وسیع نمونه‌برداری
- * قرائت وزن با دقت ۱:۱۰۰۰۰۰
- * قابلیت تعریف کردن ۱۰ برنامه (پروفایل)
- * قابلیت تعریف کردن ۵ لودسل و حفظ کالیبراسیون تمام لودسل‌ها

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * باسکول جاده‌ای
- * کیسه‌پرکن
- * ماشین‌های بسته‌بندی
- * توزین عبوری
- * ماشین‌های تست کشش و فشار

- * کالیبراسیون اتوماتیک بدون نیاز به کالیبراسیون وزنی
- * خروجی دیجیتال (در سری جدید خروجی‌ها بصورت رله است) با فانکشن‌های قابل تنظیم توسط مصرف‌کننده
- * ورودی دیجیتال با فانکشن‌های قابل تنظیم توسط مصرف‌کننده
- * قابلیت نمایش ولتاژ خروجی لودسل (به منظور تست لودسل)
- * رنج دمای کاری +۷۵ ~ -۳۰ درجه سانتی‌گراد
- * قابل نصب بر روی ریل (Din Rail)
- * نمایشگر 7Segment با قابلیت نمایش پارامترهای مختلف
- * نمایشگر LED جهت نمایش وضعیت‌های مختلف

مشخصات محصول

Name	PM-LTD11A
Supply voltage	24VDC
Display method	6 digit, 7 segment LED display
Resolution	1 / 100000
Input type	Loadcell (max 6 mV/V)
Number of Loadcells	Up to 6 (350 Ω)
Digital Input	3 Digital input with programable function
Analog output	0~10V, + - 10V, 0~5V, + -5V, 0~20mA, 0~24mA, 4~20mA
Digital output	-----
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Excitation voltage	5VDC
Setting method	Set by front keys or RS485
Working temperature	-30~+75 $^{\circ}$ C
Sample rate	4.7~300 Hz



ویژگی‌های محصول

- * قابلیت ارتباط سریال RS485 ایزوله با پشتیبانی پروتکل مدباس (RTU, ASCII)
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * رنج وسیع نمونه برداری
- * قرائت وزن با دقت ۱:۱۰۰۰۰۰
- * قابلیت تعریف کردن ۱۰ برنامه (پروفایل)
- * قابلیت تعریف کردن ۵ لودسل و حفظ کالیبراسیون تمام

لودسل ها

- * کالیبراسیون اتوماتیک بدون نیاز به کالیبراسیون وزنی
- * آنالوگ خروجی -۵ و ولت و -۵ و -۱۰ و ولت و -۱۰ و ولت و ۰-۱۰ ولت
- * ۰-۲۰ و ۰-۲۰ میلی آمپر
- * ۳ ورودی دیجیتال با فانکشن های قابل تنظیم توسط مصرف کننده
- * قابلیت نمایش ولتاژ خروجی لودسل (به منظور تست لودسل)

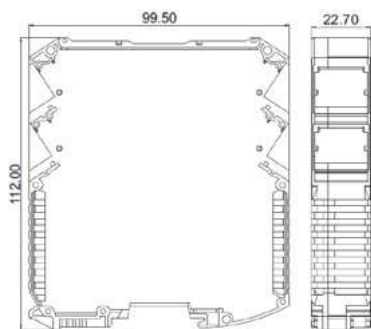
- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ -۳۰- درجه سانتی گراد

- * قابل نصب بر روی ریل (Din Rail)

- * نمایشگر 7Segment با قابلیت نمایش پارامترهای مختلف

- * نمایشگر LED جهت نمایش وضعیت های مختلف

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * باسکول جاده ای
- * کیسه پرکن
- * ماشین های بسته بندی
- * توزین عبوری
- * ماشین های تست کشش و فشار

مشخصات محصول

Name	PM-LT11T
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	1 / 100000
Input type	Loadcell (max 6 mV/V)
Number of Loadcells	Up to 6 (350 Ω)
Digital Input	2 Digital input with programmable function
Analog output	-----
Digital output	4 Digital output (transistor source type)
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Excitation voltage	5VDC
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	4.7~300 Hz



ویژگی‌های محصول

- * قابلیت ارتباط سریال RS485 ایزوله با پشتیبانی پروتکل مدباس (RTU, ASCII)
- * رنج وسیع با دیریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * رنج وسیع نمونه‌برداری
- * قرائت وزن با دقت ۱:۱۰۰۰۰۰
- * قابلیت تعریف کردن ۱۰ برنامه (پروفایل)
- * قابلیت تعریف کردن ۵ لودسل و حفظ کالیبراسیون تمام

لودسل‌ها

- * کالیبراسیون اتوماتیک بدون نیاز به کالیبراسیون وزنی
- * قابلیت نمایش ولتاژ خروجی لودسل (به‌منظور تست لودسل)

- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی‌گراد

- * یک ورودی لودسل

- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی

- * فرکانس نمونه‌برداری وزن از ۴/۷ تا ۳۰۰ هرتز

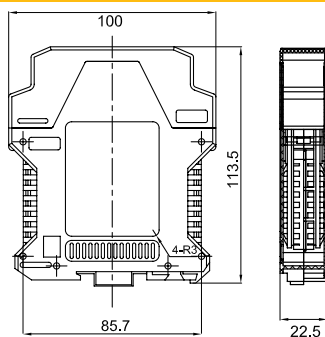
- * ۲ ورودی دیجیتال با فانکشن‌های قابل تنظیم توسط

مصرف‌کننده

- * ۴ خروجی دیجیتال (ترانزیستور) با قابلیت نقاط تنظیم

توسط مصرف‌کننده

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * باسکول جاده‌ای
- * کیسه‌پرکن
- * ماشین‌های بسته‌بندی
- * توزین عبوری
- * ماشین‌های تست کشش و فشار

مشخصات محصول

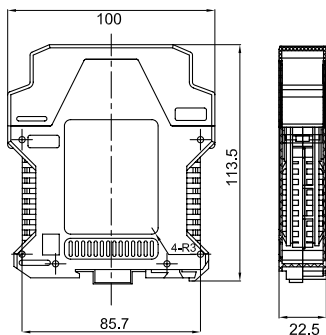
Name	PM-LT11A
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	1 / 100000
Input type	Loadcell (max 6 mV/V)
Number of Loadcells	Up to 6 (350 Ω)
Digital Input	-----
Analog output	0~10V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA
Digital output	-----
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Excitation voltage	5VDC
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	4.7~300 Hz



ویژگی‌های محصول

- * قابلیت ارتباط سریال RS485 ایزوله با پشتیبانی پروتکل مدباس (RTU, ASCII)
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * رنج وسیع نمونه‌برداری
- * قرائت وزن با دقت ۱:۱۰۰۰۰۰
- * قابلیت تعریف کردن ۵ لودسل و حفظ کالیبراسیون تمام لودسل‌ها

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * باسکول جاده‌ای
- * کیسه‌پرکن
- * ماشین‌های بسته‌بندی
- * توزین عبوری
- * ماشین‌های تست کشش و فشار

- * کالیبراسیون اتوماتیک بدون نیاز به کالیبراسیون وزنی
- * آنالوگ خروجی ایزوله با دقت ۱۶ بیت ۰-۵ و ۰-۱۰ ولت ۰-۲۰ و ۴-۲۰ میلی آمپر
- * امکان مشخص کردن منبع آنالوگ خروجی (وزن خالص، وزن کل، سریال)
- * امکان scale کردن آنالوگ خروجی بر اساس وزن
- * قابلیت نمایش ولتاژ خروجی لودسل (به منظور تست لودسل)
- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی‌گراد
- * یک ورودی لودسل
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- * فرکانس نمونه‌برداری وزن از ۴/۷ تا ۳۰۰ هرتز

مشخصات محصول

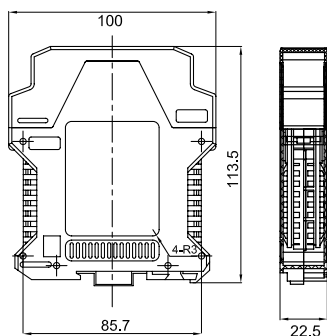
Name	PM-LT12
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	1 / 100000
Input type	Loadcell (max 6 mV/V)
Number of Loadcells	Up to 6 (350 Ω)
Digital Input	-----
Analog output	-----
Digital output	-----
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Excitation voltage	5VDC
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	4.7~300 Hz



ویژگی‌های محصول

- * فرکانس نمونه‌برداری وزن از ۴٫۷ تا ۳۰۰ هرتز
- * قابلیت اتصال به PLC, HMI و کامپیوتر
- * قابلیت اتصال ۲ لودسل به صورت تبدیل هم‌زمان
- * ارتباط سریال RS485 ایزوله با پشتیبانی پروتکل مدباس (RTU, ASCII)
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * رنج وسیع نمونه‌برداری
- * قرائت وزن با دقت ۱:۱۰۰۰۰۰
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- * قابلیت تعریف کردن ۵ لودسل و حفظ کالیبراسیون تمام لودسل‌ها (برای هر کانال)
- * قابلیت تعریف ۱۰ پروفایل برای خروجی‌های دیجیتال
- * کالیبراسیون اتوماتیک بدون نیاز به کالیبراسیون وزنی
- * قابلیت نمایش ولتاژ خروجی لودسل (به منظور تست لودسل)
- * رنج دمای کاری +۷۵ ~ -۳۰ درجه سانتی‌گراد

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * کیسه‌پرکن
- * ماشین‌های بسته‌بندی
- * توزین عبوری
- * ماشین‌های تست کشش و فشار
- * توزین اتاقک آسانسور

مشخصات محصول

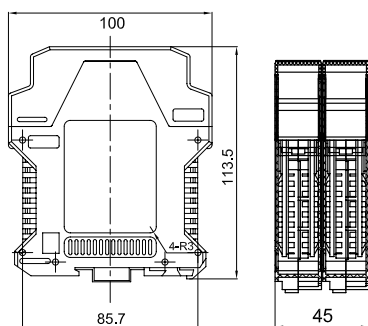
Name	PM-LT12T
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	1 / 100000
Input type	Loadcell (max 6 mV/V)
Number of Loadcells	Up to 6 (350 Ω)
Digital Input	4
Analog output	-----
Digital output	6 Digital output (transistor source type) 3 output for each channel
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Excitation voltage	5VDC
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	4.7~300 Hz



ویژگی‌های محصول

- * قابلیت اتصال ۲ لودسل به صورت تبدیل هم‌زمان
- * ۶ خروجی دیجیتال (ترانزیستور) با قابلیت نقاط تنظیم توسط مصرف کننده (۳ خروجی برای هر کانال)
- * ۴ ورودی دیجیتال (با قابلیت اختصاص فانکشن توسط کاربر)
- * ارتباط سریال RS485 ایزوله با پشتیبانی پروتکل مدباس (RTU, ASCII)
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * رنج وسیع نمونه برداری
- * قرائت وزن با دقت ۱:۱۰۰۰۰۰
- * قابلیت تعریف کردن ۵ لودسل و حفظ کالیبراسیون تمام لودسل‌ها (برای هر کانال)
- * قابلیت تعریف ۱۰ پروفایل برای خروجی‌های دیجیتال
- * کالیبراسیون اتوماتیک بدون نیاز به کالیبراسیون وزنی
- * قابلیت نمایش ولتاژ خروجی لودسل (به منظور تست لودسل)

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * کیسه پرکن
- * ماشین‌های بسته بندی
- * توزین عبوری
- * ماشین‌های تست کشش و فشار
- * توزین اتاقک آسانسور

- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ -۳۰ درجه سانتی‌گراد
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- * فرکانس نمونه برداری وزن از ۴/۷ تا ۳۰۰ هرتز

مشخصات محصول

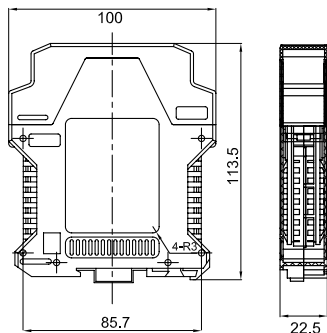
Name	PM-LT12A
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	1 / 100000
Input type	Loadcell (max 6 mV/V)
Number of Loadcells	Up to 6 (350 Ω)
Digital Input	-----
Analog output	0~10V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA
Digital output	-----
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Excitation voltage	5VDC
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	4.7~300 Hz



ویژگی‌های محصول

- * قابلیت اتصال ۲ لودسل به صورت تبدیل هم زمان
- * ۲ کانال آنالوگ خروجی با دقت ۱۶ بیت (0~5V, 0~10V, 0~20mA, 4~20mA)
- * ارتباط سریال RS485 ایزوله با پشتیبانی پروتکل مدباس (RTU, ASCII)
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * رنج وسیع نمونه برداری
- * قرائت وزن با دقت ۱:۱۰۰۰۰۰
- * قابلیت تعریف کردن ۵ لودسل و حفظ کالیبراسیون تمام لودسل ها (برای هر کانال)
- * کالیبراسیون اتوماتیک بدون نیاز به کالیبراسیون وزنی
- * امکان تعیین نوع آنالوگ خروجی (جریان یا ولتاژ) به صورت نرم افزاری
- * امکان مشخص کردن منبع آنالوگ خروجی (وزن خالص، وزن کل)
- * امکان Scale کردن آنالوگ خروجی بر اساس وزن
- * قابلیت نمایش ولتاژ خروجی لودسل (به منظور تست لودسل)
- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی گراد

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * باسکول جاده‌ای
- * کیسه پرکن
- * ماشین‌های بسته بندی
- * توزین عبوری
- * ماشین‌های تست کشش و فشار
- * توزین اتاقک آسانسور

ویژگی‌ها و مشخصات PM-RD01M | PM-RD01

- * پنل نمایشگر LED با ابعاد بزرگ
- * دارای ارتباط سریال مدباس RS485 و RS232
- * قابلیت اتصال به HMI و PLC و کامپیوتر
- * قابلیت نمایش به صورت کاراکتر
- * امکان تعیین واحدهای وزن مختلف
- * پشتیبانی از نمایشگرهای رایج در بازار، Parsmega, Keli, Laumas, yaohua



PM-RD01 ۹۰*۲۲*۷۲ میلی متر

ویژگی‌ها و مشخصات PM-RD03



PM-RD03 ۱۰۷*۴۸*۹۶ میلی متر

- * قابلیت پشتیبانی از انواع تنظیمات شبکه
- * دارای پورت RS485 و RS232
- * دارای نمایشگر (7segment) با ارتفاع کارکترهای ۲ سانتیمتر
- * ولتاژ تغذیه ۲۴ ولت (در صورت سفارش ۲۲۰ ولت)
- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی‌گراد
- * قابلیت ارتباط سریال RS485 و RS232 با پشتیبانی پروتکل مدباس

ویژگی‌ها و مشخصات PM-RD02

- * قابلیت پشتیبانی از انواع تنظیمات شبکه
- * دارای پورت RS485 و RS232
- * دارای نمایشگر (7segment) با ارتفاع کارکترهای ۶ سانتیمتر
- * ولتاژ تغذیه ۱۲ تا ۳۶ ولت (در صورت سفارش ۲۲۰ ولت)
- * دارای قاب با درجه حفاظت IP68
- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی‌گراد
- * قابلیت ارتباط سریال RS485 و RS232 با پشتیبانی پروتکل مدباس



PM-RD02 ۹۰*۱۴۰*۲۸ میلی متر

کاربرد نمایشگرهای ثانویه

- * انواع باسکولهای سبک و سنگین، کوچک و بزرگ، ثابت و متحرک، جاده ای، همسطح و رمپ دار، تریلی و کامیونت
- * انواع تراوها و باسکولت های چند پایه مانند ترازوی کفی ثابت و متحرک، ترازوی صنعتی، ترازوی فرودگاهی، ترازوی پزشکی و ترازوی مخصوص حیوانات
- * انواع توزین آویز مانند باسکول جرثقیل و ترازوی آویز

مشخصات محصول

Name	PM-VC12
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	1 / 100
Digital Input	4
Analog Input	0~10V
Output	2 channel electromagnetic vibrator (max 5A output current)
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C



ویژگی‌های محصول

- * قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل MODBUS
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * دارای نمایشگر (LED) وضعیت ارتباط سریال
- * کنترل ویبره با دقت بالا ۱٪
- * دارای ۲ ورودی دیجیتال ایزوله برای هر کانال
- * قابلیت کنترل قدرت ویبره توسط ورودی‌های دیجیتال
- * قابلیت کنترل قدرت ویبره توسط سریال MODBUS
- * قابلیت کنترل قدرت ویبره توسط آنالوگ ورودی

کنترلر ویبره القایی تک کانال

PM-VCV11



ویژگی‌های محصول

- * PM-VCV11 یک محصول ساده و در عین حال بسیار کاربردی در دستگاه‌هایی است که نیاز به یک کنترلر ویبره دارند که با ولوم کنترل می‌شوند. نصب و بکارگیری این محصول بسیار ساده است و بدون نیاز به تجهیزات جانبی مانند PLC و HMI قابلیت بهره‌برداری دارد.
- * کنترلر توان ویبره با دقت مناسب
- * دارای ولوم جهت کنترل توان ویبره
- * توان جریان خروجی تا ۱۰ آمپر
- * ابعاد : ۸۷*۴۸*۴۸ میلی‌متر
- * تغذیه : 220VAC

کاربرد محصول

- * سیستم‌های بچینگ
- * ماشین‌های بسته‌بندی
- * ماشین‌های کیسه‌پرکن

مشخصات محصول

Name	PM-CT11/ PM-CT11A
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	1 / 1000
Input type	0~5 Aac
Number of input	1
Analog output for	0~10V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA (CT11A)
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	Set by front keys or RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	5 Hz



ویژگی‌های محصول

★ PM-CT11A یک مبدل ترانس جریان CT به سیگنال آنالوگ استاندارد و مقدار دیجیتال می‌باشد این ماژول بصورت پیشفرض برای اتصال به ترانس جریان با خروجی ۵ آمپر می‌باشد. این ماژول قابلیت اتصال به کامپیوتر و تجهیزات کنترلی از قبیل (HMI و PLC) را از طریق پورت سریال RS485 را دارا می‌باشد. همچنین قابلیت تبدیل جریان خروجی ترانس جریان را به سیگنال‌های آنالوگ استاندارد زیر را دارا می‌باشد.

۰-۱۰ ولت ۰-۵ ولت ۰-۲۰ میلی آمپر ۴-۲۰ میلی آمپر

★ رنج وسیع بادریخت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)

★ دارای نمایشگر (LED) وضعیت ماژول

★ مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۰ بیتی

★ یک کانال ورودی ورودی جریان

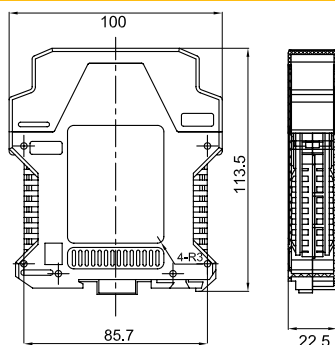
★ رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی‌گراد

★ قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل

MODBUS

★ خروجی آنالوگ جریان و ولتاژ

ابعاد محصول



کاربرد محصول

★ ترانسمیتر جریان به دلیل قابلیت‌های گسترده‌ای که دارد در کاربرد‌های مختلف صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از جمله: صنایع غذایی، آب و فاضلاب، کاغذ سازی، نفت و گاز، شوینده و بهداشتی، تجهیزات برق، اتوماسیون صنعتی و ...

مشخصات محصول

Name	PM-CTR11/ PM-CTR11A
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	1 / 1000
Input type	0~5 Aac
Number of input	1
Analog output	0~10V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA (CT11A)
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	Set by front keys or RS485
Working temperature	-30~+75°C
Sample rate	5 Hz



ویژگی‌های محصول

★ PM-CTR11A یک مبدل ترانس جریان CT به سیگنال آنالوگ استاندارد و مقدار دیجیتال میباشد این ماژول با استفاده از چیپ مبدل True RMS قابلیت اندازه گیری جریان ها با شکل موج ها مختلف (شکل موج با انواع برش مختلف) را دارا می باشد و بصورت پیشفرض برای اتصال به ترانس جریان با خروجی ۵ آمپر می باشد. این ماژول قابلیت اتصال به کامپیوتر و تجهیزات کنترلی از قبیل (PLC و HMI) را از طریق پورت سریال RS485 را دارا می باشد. همچنین قابلیت تبدیل جریان خروجی ترانس جریان را به سیگنال های آنالوگ استاندارد زیر را دارا می باشد.

۱۰-۵ ولت و ۵-۲۰ میلی آمپر ۲۰-۴۰ میلی آمپر

★ رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)

★ دارای نمایشگر (LED) وضعیت ماژول

★ مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۰ بیتی

★ یک کانال ورودی و ورودی جریان

★ رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتیگراد

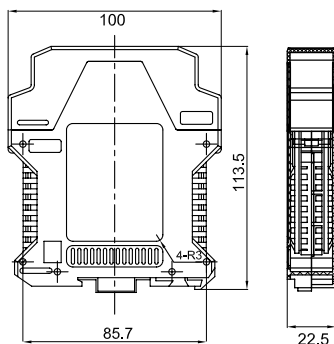
★ قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل

MODBUS

★ خروجی آنالوگ جریان و ولتاژ

★ True R.M.S. sensing

ابعاد محصول



کاربرد محصول

★ ترانسمیتر جریان به دلیل قابلیت های گسترده ای که دارد در کاربرد های مختلف صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد. از جمله: صنایع غذایی، آب و فاضلاب، کاغذ سازی، نفت و گاز، شوینده و بهداشتی، تجهیزات برق، اتوماسیون صنعتی و ...

مشخصات محصول

Name	PM-CT13
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	1 / 1000
Input type	0~5 Aac
Number of input	3
Analog output	-----
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75°C
Sample rate	5 Hz

محصول
جدید

ویژگی‌های محصول

★ PM-CT13 یک مبدل ترانس جریان CT به مقدار دیجیتال می‌باشد که بصورت پیشفرض برای اتصال به ترانس جریان با خروجی ۵ آمپر می‌باشد. این ماژول دارای سه کانال ورودی ترانس جریان می‌باشد. این ماژول قابلیت اتصال به کامپیوتر و تجهیزات کنترلی از قبیل (HMI و PLC) را از طریق پورت سریال RS485 تحت پروتکل مدباس را دارا می‌باشد.

★ دارای نمایشگر (LED) وضعیت ماژول

★ مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۰ بیتی

★ سه کانال ورودی جریان

★ رنج دمای کاری +۷۵ ~ -۳۰ درجه سانتی‌گراد

★ اتصال ۳ عدد ترانس جریان CT با خروجی ۵ آمپر

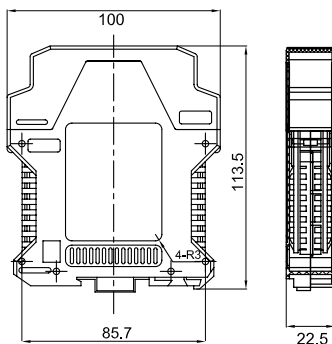
★ ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی از پروتکل مدباس (RTU/ASCII)

★ بازه گسترده Baud Rate ارتباط سریال تا ۲۳۰۴۰۰ بیت بر ثانیه

★ وضوح اندازه گیری ۱۰۲۴ نقطه (۱۰ بیت)

★ فرکانس اندازه گیری ۵ هرتز

ابعاد محصول



کاربرد محصول

★ اندازه گیری جریان عبوری (توسط مصرف کننده)

★ در خطوط تولید و تابلوهای کنترل

مشخصات محصول

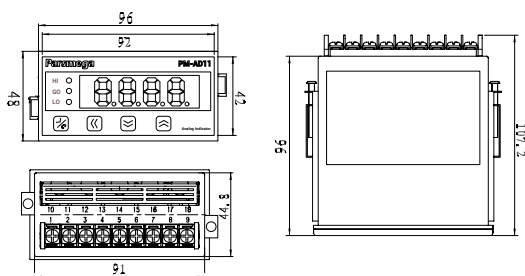
Name	PM-AD11/ PM-AD11A/ PM-AD11R
Supply voltage	220VAC(24VDC optional)
Display method	6 digit, 7 segment LED display
Resolution	1 / 65536
Input type	Single channel Analog input signal 0~10V , 0~5V , 0~20mA , 4~20mA Resistive ruler
Analog output	Analog output 0~10V , 0~5V , 0~20mA , 4~20mA(AD11A)
Didital output	3 relay output 5A (AD11R)
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Excitation voltage	5VDC (for reading resistive ruler)
Setting method	Set by front keys or RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	50 Hz



ویژگی‌های محصول

- * مشاهده و کنترل سیگنال آنالوگ فشار، دما، فرکانس
- * ایزولاسیون سیگنال آنالوگ
- * مشاهده و کالیبره خط کش مقاومتی
- * یک ردیف نمایشگر 7Segment با قابلیت نمایش پارامترهای مختلف
- * دارای نرم افزار کامپیوتری برای انجام تنظیمات و مشاهده پارامترها
- * ۳ نمایشگر LED جهت نمایش وضعیت‌های مختلف
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۶ بیتی
- * دارای پورت سریال RS485 با پروتکل مدباس (RTU / ASCII) جهت اتصال به انواع PLC ، HMI ، PC
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- * یک کانال آنالوگ ورودی
- * یک کانال آنالوگ خروجی ایزوله
- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ -۳۰- درجه سانتی‌گراد
- * خروجی آنالوگ استاندارد ۰ تا ۲۰ میلی آمپر ۴ تا ۲۰ میلی آمپر صفر تا ۱۰ ولت و صفر تا ۵ ولت در مدل (PM-AD11A)

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * پایش پارامترهای محیطی مانند دما، رطوبت و فشار
- * اتوماسیون صنعتی و تابلو برق‌ها
- * اندازه‌گیری و کنترل فشار سیستم‌های صنعتی
- * اتصال خطکش مقاومتی

- * دارای ۳ عدد رله خروجی در مدل های (PM-AD11R) و (PM-AD11A)

مشخصات محصول

Name	PM-AD04
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	16384
Input type	-----
Analog output	4 channel analog output 0~10V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Settling time	5ms
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	50 Hz

محصول جدید



ویژگی‌های محصول

★ PM-AD04 یک مبدل دیجیتال به سیگنال آنالوگ استاندارد میباشد این ماژول دارای چهار کانال سیگنال آنالوگ خروجی می باشد که انواع سیگنال ۰-۱۰ ولت ۰-۵ ولت ۰-۲۰ میلی آمپر ۴-۲۰ میلی آمپر را دارا می باشد. این ماژول قابلیت اتصال به کامپیوتر و تجهیزات کنترلی از قبیل (HMI و PLC) را از طریق پورت سریال RS485 را دارا می باشد. این ماژول از پروتکل ارتباط سریال مدباس پشتیبانی میکند.

★ توجه: خروجی های این ماژول از نوع اکتیو می باشند و قابلیت اتصال به دستگاه های با ورودی آنالوگ از نوع Loop-Powered را دارا نمی باشند.

★ رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)

★ دارای نمایشگر (LED) وضعیت ماژول

★ مبدل دیجیتال به آنالوگ ۱۴ بیتی (۱۶۳۸۳ نقطه دقت)

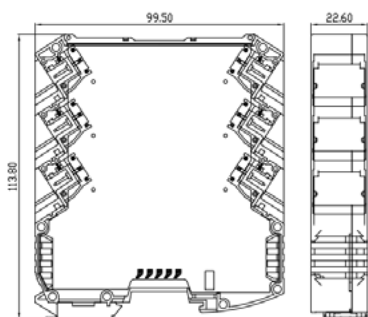
★ خروجی آنالوگ ایزوله نسبت به تغذیه ماژول

★ رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی گراد

★ قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل

MODBUS

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- ★ دستگاه کنترلی
- ★ انواع سیستم فرمان و کنترل صنعتی
- ★ تابلوهای فرمان
- ★ رندهای اتوماسیون صنعتی
- ★ مرغداری

مشخصات محصول

Name	PM-AD40
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	1 / 65536
Input type	4 channel Analog input signal 0~10V , 0~5V , 0~20mA , 4~20mA
Analog output	-----
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Settling time	-----
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	5~200 Hz

محصول جدید

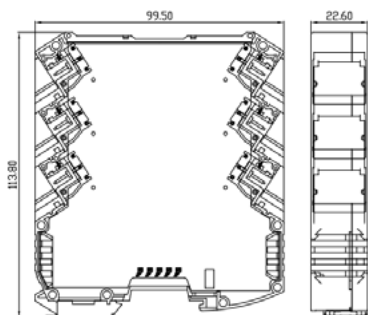


ویژگی‌های محصول

- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * دارای نمایشگر (LED) وضعیت ماژول
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۶ بیتی (۶۵۵۳۶ نقطه دقت)
- * ورودی آنالوگ جریان و ولتاژ
- * رنج دمای کاری ماژول ۷۵~ -۳۰ درجه سانتی‌گراد
- * قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل

MODBUS

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * اتوماسیون صنعتی
- * دستگاه کنترلی
- * انواع سیستم فرمان و کنترل صنعتی
- * خواندن مقادیر سنسور ها و مبدل ها
- * تابلوهای فرمان

مشخصات محصول

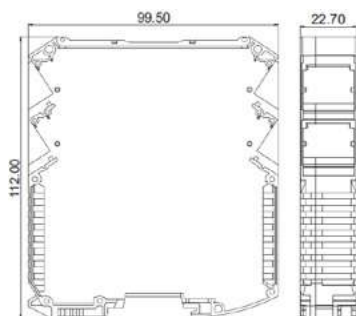
Name	PM-ISO11
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	16384
Input type	0~10V, +-10V, 0~5V, +-5V 0~20mA, 4~20mA
Analog output	Single channel analog output 0~10V, +-10V, 0~5V, +-5V, 0~20mA, 4~20mA
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Settling time	5ms
Setting method	Set by front keys or RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	50 Hz



ویژگی‌های محصول

- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- * دقت آنالوگ خروجی ۱۴ بیت
- * قابلیت تبدیل سیگنال‌های ولتاژ و جریان
- * نمایشگر 7 segment برای نمایش وضعیت ورودی و خروجی
- * قابلیت تنظیم پارامترهای ورودی و خروجی با استفاده از کلیدهای پنل
- * قابلیت اتصال به PLC, HMI و کامپیوتر
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- * یک کانال آنالوگ ورودی
- * یک کانال آنالوگ خروجی
- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی‌گراد
- * قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل MODBUS

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * اتوماسیون صنعتی
- * ماشین‌های و دستگاه‌های اندازه‌گیری و آزمایشگاهی

مشخصات محصول

Name	PM-SS12
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Resolution	16384
Input type	0~10V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA
Analog output	Two channel analog output 0~10V, 0~5V , 0~20mA, 4~20mA
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Settling time	5ms
Setting method	Set by front keys or RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	50 Hz



ویژگی‌های محصول

★ PM-SS12 یک جدا کننده و ایزولاتور سیگنال می باشد.

این ماژول دارای کانال سیگنال ورودی می باشد که قابلیت اتصال به سیگنال های آنالوگ زیر را دارا می باشد: ۱۰- ولت و ۵- ولت و ۲۰- میلی آمپر و ۲۰- میلی آمپر

★ همچنین این ماژول دارای دو کانال سیگنال آنالوگ خروجی می باشد که سیگنال های زیر بعنوان انواع سیگنال خروجی قابل تنظیم می باشند: ۱۰- ولت و ۵- ولت و ۲۰- میلی آمپر و ۲۰- میلی آمپر .

★ نکته: سیگنال های آنالوگ خروجی کانال یک و دو از یکدیگر ایزوله می باشند.

★ دارای دیپ سویچ برای تنظیم نوع سیگنال

★ مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی

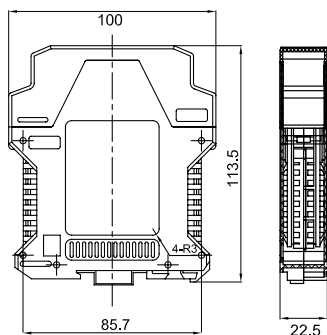
★ یک کانال آنالوگ ورودی

★ دو کانال آنالوگ خروجی ایزوله

★ رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتیگراد

★ قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل MODBUS

ابعاد محصول



کاربرد محصول

★ اتوماسیون صنعتی

★ ماشین‌های و دستگاه های اندازه گیری و آزمایشگاهی

مشخصات محصول

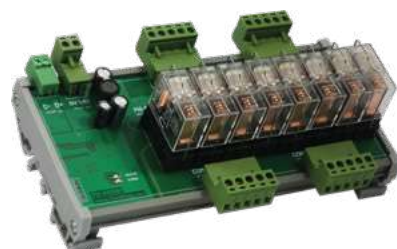
Name	PM-RIO88L/ PM-RIO88T/ PM-RIO88H
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Digital Input	8 channel digital input (optocoupler isolation)
Digital output	8 channel digital outputs Relay output 16A (RIO88H) Relay output 5A (RIO88L) Transistor output (Type: source) 200mA (RIO88T)
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C



PM-RIO88L



PM-RIO88T



PM-RIO88H

ویژگی‌های محصول

★ ۸ خروجی (در مدل های با پسوند L و H خروجی ها رله می باشند و در مدل با پسوند T خروجی ها ترانزیستور می باشند)

★ ۸ ورودی دیجیتال (اپتوکوپلر)

★ ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل مدباس (RTU, ASCII)

★ رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)

★ ایزولاسیون دیجیتال ورودی (5KV)

★ خروجی های رله در مدل با پسوند L ۵ آمپر و در مدل با پسوند H ۱۶ آمپر می باشند.

★ رنج دمای کاری +۷۵ ~ -۳۰ درجه سانتیگراد

کاربرد محصول

★ از ماژول ریموت IO برای کاربردهای مختلفی در اتوماسیون صنعتی استفاده می شود مانند اتصال به PLC. PLC ها می توانند دارای دو نوع خروجی رله ای و ترانزیستوری باشند. خروجی های رله ای قابلیت سوئیچ زنی (قطع و وصل) با آمپر بالا (۲، ۵، ۱۰ آمپر) و تعداد قطع و وصل پایین را دارند.

مشخصات محصول

Name	PM-RI0160
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Digital Input	16 channel digital input (optocoupler isolation)
Digital output	-----
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C



ویژگی‌های محصول

- * ۱۶ ورودی دیجیتال ایزوله
- * ارتباط سریال RS485
- * قابلیت اتصال به PLC, HMI و کامپیوتر
- * دارای LED نشانگر تغذیه (Power)
- * دارای LED نشانگر عملکرد (Status)
- * دارای LED نمایشگر وضعیت خروجی‌ها

ماژول ریموت خروجی دیجیتال

PM-RI0016L



Name	PM-RI0016L
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Digital Input	-----
Digital output	16 channel relay output 5A
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C

ویژگی‌های محصول

- * ۱۶ خروجی ایزوله (رله)
- * ارتباط سریال RS485
- * قابلیت اتصال به PLC, HMI و کامپیوتر
- * دارای LED نشانگر تغذیه (Power)
- * دارای LED نشانگر عملکرد (Status)
- * دارای LED نمایشگر وضعیت خروجی‌ها
- * ابعاد: ۴۵*۱۰۰*۱۱۵ میلی متر
- * تغذیه: 24VDC
- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ -۳۰ درجه سانتی‌گراد

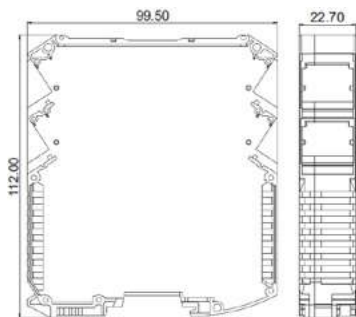
کاربرد محصول

- * تمامی سیستم‌های کنترلی

مشخصات محصول

Name	PM-TT1X
Supply voltage	24VDC
Power consumption	1.5W
Resolution	0.1°C
Display method	LED
Input type	Thermocouple B, E, J, K, N, R, S, T
Number of input	1
temperature range	-200~+1850 °C
Analog output	0~10V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA
Analog output Resolution	14 Bit
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	12 Hz

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * اندازه دما کوره و مشعل
- * انواع دستگاه ها بسته بندی
- * انواع دستگاه صنایع غذایی
- * دستگاه اندازه گیری شرایط محیطی

محصول جدید



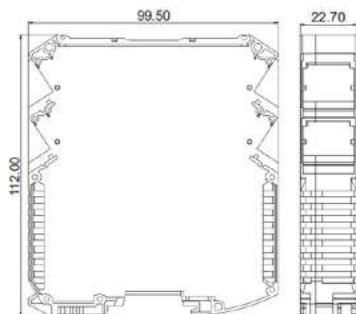
ویژگی‌های محصول

- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * دارای نمایشگر (LED) وضعیت ماژول
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۹ بیتی
- * یک کانال ورودی ایزوله سنسور ترموکوپل
- * بازه دمایی سنسور ترموکوپل از ۲۰۰- تا ۱۸۵۰ درجه سانتی گراد
- * رنج دمای کاری ماژول ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی گراد
- * قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل MODBUS
- * خروجی آنالوگ جریان و ولتاژ (۱۶۳۸۴ نقطه دقت)
- * تنظیم پارامترهای دما و خروجی آنالوگ با استفاده از دیپ سوئیچ

مشخصات محصول

Name	PM-TT4K
Supply voltage	24VDC
Power consumption	1.7W
Resolution	0.1°C
Display method	6 digit, 7 segment LED displa
Input type	Thermocouple K
Number of input	4
temperature range	-200~+1350 °C
Analog output	-----
Analog output Resolution	-----
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	12 Hz

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * اندازه دما کوره و مشعل
- * انواع دستگاه ها بسته بندی
- * انواع دستگاه صنایع غذایی
- * دستگاه اندازه گیری شرایط محیطی

محصول جدید



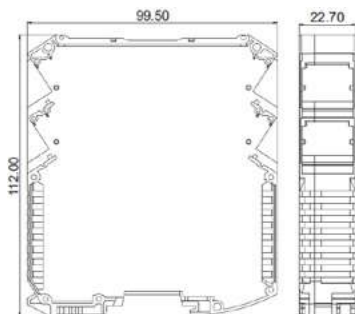
ویژگی های محصول

- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * دارای نمایشگر (7segment) و صفحه کلید
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۴ بیتی
- * چهار کانال ورودی ایزوله سنسور ترموکوپل نوع K
- * بازه دمایی سنسور ترموکوپل از ۲۰۰- تا ۱۳۵۰ درجه سانتی گراد
- * رنج دمای کاری مازول ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی گراد
- * قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل MODBUS

مشخصات محصول

Name	PM-TT1R
Supply voltage	24VDC
Power consumption	1.5W
Resolution	0.1°C
Display method	LED
Input type	PT100 (optional PT1000)
Number of input	1
temperature range	-200~+650 °C
Analog output	0~10V, 0~5V ,0~20mA ,4~20mA
Analog output Resolution	14 Bit
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	50 Hz

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * اندازه دما کوره و مشعل
- * انواع دستگاه ها بسته بندی
- * انواع دستگاه صنایع غذایی
- * دستگاه اندازه گیری شرایط محیطی

محصول جدید



ویژگی های محصول

- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * دارای نمایشگر (LED) وضعیت ماژول
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۵ بیتی
- * یک کانال ورودی سنسور RTD
- * بازه دمایی سنسور ترموکوپل از ۲۰۰- تا ۶۵۰ درجه سانتی گراد
- * رنج دمای کاری ماژول ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی گراد
- * قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل MODBUS
- * خروجی آنالوگ جریان و ولتاژ (۱۶۰۰۰ نقطه دقت)
- * تنظیم پارامترهای دما و خروجی آنالوگ با استفاده از دیپ سوئیچ

مشخصات محصول

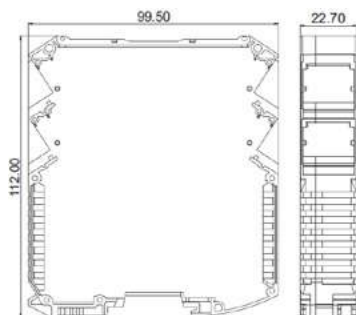
Name	PM-TT4R
Supply voltage	24VDC
Power consumption	1.7W
Resolution	0.1°C
Display method	6 digit, 7 segment LED displa
Input type	PT100 (optional PT1000)
Number of input	4
temperature range	-200~+650 °C
Analog output	-----
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	RS485
Working temperature	-30~+75 °C
Sample rate	50 Hz



ویژگی‌های محصول

- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * دارای نمایشگر دما (vsegment) و صفحه کلید
- * مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۵ بیتی
- * چهار کانال ورودی سنسور دمای RTD
- * بازه دمایی سنسور ترموکوپل از ۲۰۰- تا ۶۵۰ درجه سانتی گراد
- * رنج دمای کاری مازول ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی گراد
- * قابلیت ارتباط سریال RS485 با پشتیبانی پروتکل MODBUS
- * رزولوشن ۰/۱ درجه سانتی سانتیگراد

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * اندازه دما کوره و مشعل
- * انواع دستگاه‌ها بسته بندی
- * انواع دستگاه صنایع غذایی
- * دستگاه اندازه گیری شرایط محیطی

مشخصات محصول

Name	PM-DP21
Supply voltage	220VAC
Display method	4 digit, 7 segment LED display
Digital Input	UP and Down
Analog output	0~10V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Working temperature	-30~+75 °C
Dimensions	48*48*80 mm



محصول جدید

ویژگی‌های محصول

- * دارای نمایشگر ۴ رقمی با اندازه ۱۰ میلی‌متر، قابل مشاهده در شرایط نوری مختلف
- * قابلیت تنظیم مقیاس نمایشگر بین ۹۹۹۹ تا ۱۹۹۹۹.
- * ورودی‌های UP و DOWN برای تنظیمات دستی یا از طریق ورودی‌های منطقی DC ۲۴V.
- * خروجی‌های آنالوگ قابل تنظیم: ۰-۱۰ ولت و ۰-۵ ولت و ۰-۲۰ میلی‌آمپر و ۰-۲۰ میلی‌آمپر با دقت ۰.۱٪ و زمان پاسخ‌دهی کمتر از ۳۰۰ میلی‌ثانیه.
- * پشتیبانی از پروتکل Modbus برای اتصال به سیستم‌های کنترل مرکزی.
- * ولتاژ ورودی: AC ۲۳۰V $\pm 10\%$ تا AC ۱۰۰V $\pm 10\%$ تا ۳۰۰VDC (انتخابی)
- * امکان تنظیم نقطه اعشاری بین ۱ تا ۳ رقم
- * ویژگی‌های Soft On و Soft Off برای راه‌اندازی و خاموش شدن تدریجی.
- * رنج دمای کاری ماژول ۷۵+ ~ -۳۰- درجه سانتی‌گراد
- * ابعاد: ۴۸*۴۸*۸۰ میلی‌متر
- * محفظه جلویی با استاندارد IP۶۵ (مقاوم در برابر گرد و غبار و پاشش آب) و محفظه پشتی با استاندارد IP۲۰.

کاربرد محصول

- * این ماژول با استفاده از خروجی آنالوگ جهت کنترل تجهیزات صنعتی بکار برده می‌شود و با دارا بودن از صفحه نمایش این کار با سهولت و دقت بهتری انجام می‌شود و موارد کاربردی از قبیل:
- * کنترل سرعت درایوهای فرکانس متغیر (VFD)
- * کالیبراسیون و تست تجهیزات آزمایشگاهی و خطوط تولید
- * شبیه‌سازی سیگنال خروجی سنسورها
- * کنترل دستی در فرآیندهای صنعتی (جایگزین پتانسیومترهای دستی برای اپراتور)
- * اتوماسیون صنعتی
- * کنترل پنل

مشخصات محصول

Name	PM-SCR11
Supply voltage	24 VDC
Display method	LED
Analog input	0~10V, 4~20mA
Digital Input	1 Digital input
Output	Two channel thyristor controller(Back to back Thyristor)
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Setting method	RS485 modbus
Working temperature	-30~+75 °C

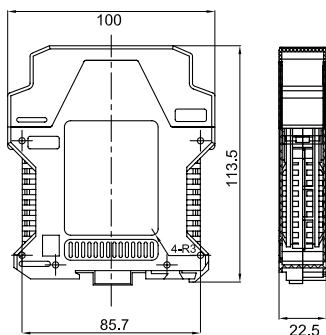


ویژگی‌های محصول

- * PM-SCR11 یک کنترلر تریستور چندمنظوره و قابل انعطاف است که قابلیت کنترل توان خروجی تریستور را دارا است.
- * این ماژول قابلیت اتصال به کامپیوتر و تجهیزات کنترلی از قبیل (HMI و PLC) را دارا می‌باشد .
- * قابلیت ارتباط سریال RS485 پشتیبانی پروتکل MODBUS
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * دارای نمایشگر (LED) وضعیت ارتباط سریال
- * کنترل توان با دقت بالا ۱٪
- * دارای مد کاری دو مرحله ای برای دستگاه های جوش
- * دارای مد کاری کنترل شونده توسط PLC
- * قابلیت ذخیره کردن ۱ برنامه دو جوش
- * دارای آنالوگ ورودی
- * دارای قابلیت افزایش تدریجی توان (جهت جلوگیری از جرقه)

* رنج دمای کاری ۷۵+ ~ -۳۰ درجه سانتی‌گراد

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * دستگاه های جوش مقاومتی
- * کنترلر هیتر های صنعتی
- * کنترل دور موتور یونیورسال
- * و تمام دستگاه هایی که نیاز به کنترل توان به وسیله تریستور دارند.

مشخصات محصول

- * بدون نیاز به منبع تغذیه مجزا (تغذیه از طریق USB)
- * ایزولاسیون: 15KV ESD, 560V Continues
- * نرخ ارسال و دریافت داده تا 3Mbps
- * دارای ترمینال پیچی برای RS485
- * دمای کاری: ۸۵+ ~ ۴۰- درجه سانتیگراد
- * ایزولاسیون بین قسمت USB و RS485
- * پایداری بالا در اتصال‌های طولانی مدت
- * طراحی دقیق برای حذف تمام نویزها
- * پشتیبانی از تمام پروتکل‌ها
- * دارای LED نشانگر تغذیه (Power)
- * دارای LED نشانگر ارسال (TX)
- * دارای LED نشانگر دریافت (RX)
- * دارای نمایشگر LED برای ارسال ، دریافت و تغذیه



- * PM-US01 یک مبدل USB به RS485 می باشد. که امکان تبادل اطلاعات با شبکه های RS485 را از طریق پورت USB امکان پذیر می سازد. بدین ترتیب که با اتصال مبدل به کامپیوتر یک پورت COM به سیستم اضافه می شود که امکان ارسال و دریافت اطلاعات را فراهم می سازد.
- * مبدل PM-US01 بدلیل ایزوله بودن (قسمت USB و RS485) برای استفاده در محیط های صنعتی بسیار مناسب است.

مبدل USB به RS485 غیر ایزوله

PM-US02



- * مبدل PM-US02 یک مبدل USB به RS485 می باشد. که امکان تبادل اطلاعات با شبکه های RS485 را از طریق پورت USB امکان پذیر می سازد. بدین ترتیب که با اتصال مبدل به کامپیوتر یک پورت COM به سیستم اضافه می شود که امکان ارسال و دریافت اطلاعات را فراهم می سازد.
- * این مبدل تمام ویژگی‌های PM-US01 را دار می باشد فقط با این تفاوت که غیر ایزوله می باشد.
- * قابل استفاده در تمام کاربردهای ارتباطی RS485 و USB

مشخصات محصول

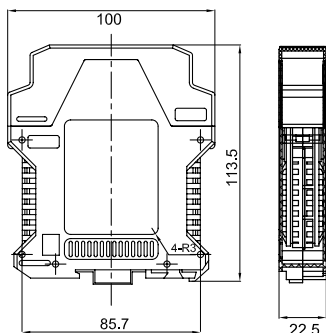
Name	PM-EN12
Supply voltage	24VDC
Display method	LED
Input	2 channel incremental or differential encoder input (24VDC or 5VDC)
Communication output	RS485 (modbus RTU)
Excitation voltage	5 VDC
Setting method	RS485 modbus
Working temperature	-30~+75 °C
Reading frequency max	200KHz



ویژگی‌های محصول

- * PM-EN12 یک ترانسمیتر انکودر دو کانال چند منظوره و قابل انعطاف است که قابلیت قرائت دو انکودر افزایشی (Incremental) به صورت همزمان را دارا می‌باشد.
- * این ماژول قابلیت اتصال به کامپیوتر و تجهیزات کنترلی از قبیل (PLC و HMI) را دارا است.
- * قابلیت اتصال ۲ انکودر به صورت همزمان
- * خروجی ولتاژ ۵ ولت برای تغذیه انکودرهای تفاضلی
- * ارتباط سریال RS485 ایزوله با پشتیبانی پروتکل MODBUS-RTU
- * رنج وسیع بادریت پورت RS485 (از ۲۴۰۰ تا ۲۳۰۴۰۰)
- * ایزولاسیون ولتاژ انکودر (15KV)
- * قابلیت قرائت پالسهای انکودر تا سرعت 1.5Mhz
- * رنج دمای کاری ۷۵+ ~ ۳۰- درجه سانتی‌گراد

ابعاد محصول



کاربرد محصول

- * دستگاه‌های اندازه‌گیری
- * ماشین‌های تولید لوله
- * توزین عبوری
- * ماشین‌های تست کشش و فشار



پارس مگا: طراح و تولید کننده تجهیزات اتوماسیون صنعتی | ترانسمیتر، نمایشگر، کنترلر توزین و دما

 @parsmega

 09981122566

 @parsmega

 021-91009955