

مبدل USB به RS485 ایزوله PM-US01



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.

موارد استفاده:

با استفاده از مبدل PM-US01 می توان به تمامی شبکه های RS485 متصل شد برای مثال:

- مانیتورینگ انتقال دیتا روی باس
- اتصال به دستگاه ها و ماژول های پشتیبانی کننده از RS485 و خواندن و نوشتن از آنها
- ارتباط با انواع PLC های دارای پورت RS485
- و ...

مشخصات فنی:

- بدون نیاز به منبع تغذیه مجزا (تغذیه از طریق USB)
- مدار الکتریکی ایزوله بین USB و باس 485 تا $ESD \pm 15KV$
- نرخ ارسال و دریافت داده تا 3Mbps
- دارای ترمینال پیچی برای RS485
- دارای نمایشگر LED برای ارسال ، دریافت و تغذیه

نکات:

- به همراه مبدل، یک CD حاوی درایور مبدل و کابل USB ارائه می گردد.
- تمامی نکات فنی و صنعتی و (EMC) در طراحی این مبدل در نظر گرفته شده است،
- به دلیل ایزولاسیون انجام شده روی خطوط داده و پورت USB گزینه بسیار مناسبی برای استفاده در محیط های صنعتی می باشد. زیرا در صورت عدم استفاده از مبدل ایزوله نویز موجود روی خط دیتا RS485 به پورت USB منتقل شده و باعث اختلال در عملکرد آن و در نهایت از دست دادن پورت خواهد شد.
- کابل ارائه شده به همراه مبدل از نوع فیلتر دار با کیفیت بالا انتخاب شده است، و توصیه می شود همیشه از این کابل برای اتصال به پورت USB استفاده شود.