

## مبدل اینترفیس RS232/FIBER (RS232/RS422/RS485 to Fiber Converter)



### معرفی سیستم:

این مبدل برای انتقال یک کانال RS232 / RS485 / RS422 روی بستر فیبرنوری طراحی شده است. این محصول توانسته است مشکل تضاد بین فاصله طولانی ارتباطی و نرخ ارتباط پورت RS485 را حل نماید و در عین حال می تواند مشکل ناشی از تداخل الکترومغناطیسی، اختلال لینک زمینی و رعد و برق را مرتفع کند، بنابراین به طور قابل توجهی موجب افزایش قابلیت اطمینان، امنیت و حفظ حریم خصوصی ارتباطات می گردد. این نوع مبدل به طور گسترده ای در انواع شرایط مختلف همچون کنترل صنعتی، کنترل روند و کنترل حمل و نقل و به ویژه در بانک، نیروی الکتریکی و همچنین بخش ها و سیستم هایی که درخواست ویژه ای برای شرایط تداخل الکترومغناطیسی دارند، مناسب است.

### ویژگی های سیستم:

- ۱) بر اساس خود کپی رایت IC.
- ۲) تاریخ سریال به طور خودکار با دریافت و ارسال سیگنال ایجاد می گردد.
- ۳) رابط RS232 / RS485 / RS422 می تواند بصورت اختیاری توسط دیسویچ تنظیم گردد.
- ۴) پورت سریال با دیریت صفر تا 500Kps را بصورت auto-negotiation پشتیبانی می نماید.
- ۵) ترکیبی از تکنولوژی PDH و تکنولوژی digital lock loop clock می باشد.
- ۶) پورت سریال منحصر به فرد برای حفاظت مدار و پشتیبانی از hot-plugging دارد.
- ۷) انتقال داده با مازول یکپارچه نوری ارسال و دریافت پایدار و قابل اعتماد است.
- ۸) این مبدل قابلیت نصب در شاسی نوع AZ-CH05 دارد.

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹

Email: [azmoon@teta.net](mailto:azmoon@teta.net)

Http: // [www.azmoon-co.com](http://www.azmoon-co.com)

## مشخصات فنی سیستم

### اینترفیس نوری:

طول موج نوری: در حالت مد تک  
850/1310nm و چندمدی 1310nm/1550nm  
تعداد کر نوری: دو کر و تک کر (اختیاری)  
پاور خروجی: -5dBm یا -11dBm  
حساسیت گیرنده: بهتر از -36dBm  
رنج انتقال: 0~50Km/120Km (اختیاری)

نوع کانکتور: FC ، SC و یا ST (اختیاری)

### پورت RS232/RS485/RS422:

نرخ انتقال: در حالت نا همزمان صفر تا  
500Kbps بصورت auto-negotiation  
مشخصه سریال: مطابق با استاندارد ITU-T V.24  
V.11  
نوع رابط: RJ45

### منبع تغذیه:

رنج وسیع ولتاژ کاری، مجزا و ضد مزاحمت  
مطلوب، رنج پایداری عملکرد:  
حالت اول- برق DC-48V از DC-36V تا DC-72V  
حالت دوم- برق AC220V از AC175V تا AV265V  
پاور مصرفی: ۵ وات  
شرایط محیطی:

دمای کاری:  $0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

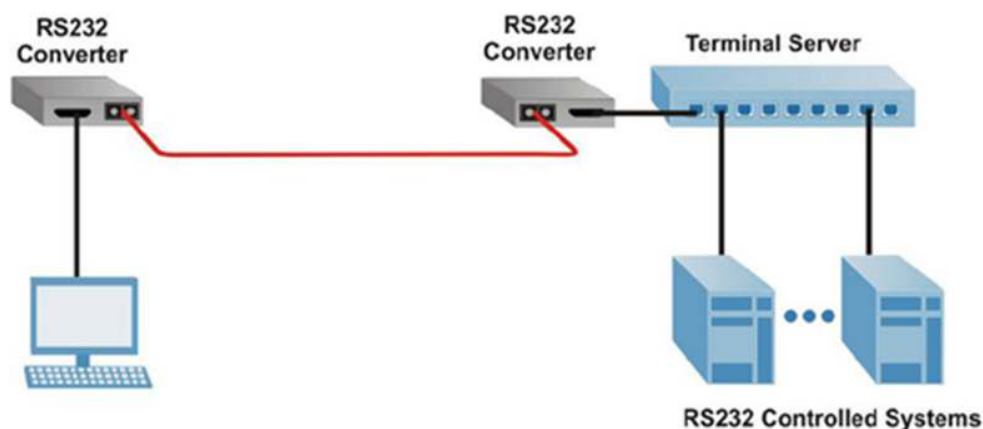
دمای انبار:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

رطوبت کاری: 95 %

ابعاد:

۸۵ x ۱۲۱ x ۲۷ میلیمتر (عرض و عمق و ارتفاع)

### کاربرد:



دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹

Email: [azmoon@teta.net](mailto:azmoon@teta.net)

[Http: // www.azmoon-co.com](http://www.azmoon-co.com)