



MDL222⁺ /1.0

دیتا لاگر ۴ کاناله مدل MDL۲۲۲/۱,۰⁺

دیتالاگر MDL۲۲۲ دستگاهی است جهت اندازه گیری و ثبت سیگنالهای آنالوگ و دیجیتال و نمایش و پردازش آنها و دارای مودم داخلی جهت ارسال داده . دستگاه مذکور دارای ۲ ورودی آنالوگ با دقت بسیار بالا و ۲ ورودی دیجیتال و ۲ خروجی ایزوله شده می باشد . دیتالاگر MDL۲۲۲ دارای یک صفحه نمایش کاراکتری ۲*۱۶ می باشد و با قابلیت پشتیبانی از مودم ۲G/۳G/۴G در موارد بسیار می توان از آن بهره برد :

- ایستگاه های هواشناسی و باران سنجی
- استفاده در کشاورزی و زراعت جهت پیش آگاهی آفات و بیماریها
- آزمایشگاهها
- کنترل دما و رطوبت در گلخانه ها
- جنگلبانی و محیط زیست
- سیلو ها و انبار های مواد غذایی و صنعتی
- محیط های کارخانه جات و سوله های کارگاهی
- مدیریت شهری
- منازل

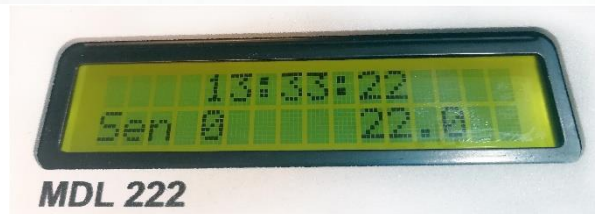
مشخصات عمومی دستگاه :

- دارای نمایشگر جهت مشاهده مقادیر لحظه ای
- دارای ۲ ورودی آنالوگ
- دارای ۲ ورودی دیجیتال
- دارای ۲ خروجی دیجیتال
- با قابلیت نصب مودم ۲G یا ۳G/۴G
- قابلیت اندازه گیری سنسور های اهمی ولتاژی و میلی ولتاژ و میلی آمپری
- قابلیت اندازه گیری سنسور های فرکانسی ، شمارنده و سوئیچ
- دارای کانال داخلی اندازه گیری ولتاژ تغذیه
- رنج وسیع ولتاژ ورودی منبع تغذیه
- دارای سلکتور
- ارتباط با کامپیوتر از طریق پورت RS۲۳۲

- دارای پورت RS485
- قابلیت نصب سریع و آسان
- مصرف بسیار پایین دستگاه

مشخصات فنی :

- اندازه گیری سنسورهای میلی ولت از ۰.۰۰ تا ۱۰۰۰.۰۰ میلی ولت با دقت ۵۰ میکرو ولت
- ۲ ورودی آنالوگ (۲ ورودی اهمی ، ۲ ورودی ولتاژ و ۲ ورودی میلی آمپر)
- اندازه گیری سنسور های ولتاژی از ۰.۰۰ تا ۵۰.۰۰ ولت با دقت ۰.۵ میلی ولت
- اندازه گیری سنسور های اهمی با دقت ۰.۲ اهم
- رنج اندازه گیری سنسور های میلی آمپری از ۰.۰۰ تا ۲۰.۰۰ میلی آمپر با دقت ۱ میکرو آمپر
- اندازه گیری ولتاژ منبع تغذیه از ۱۰ تا ۳۰ ولت
- ۲ ورودی دیجیتال ایزوله (۲ ورودی فرکانس ، ۲ ورودی شمارنده ، ۲ ورودی سوئیچ)
- اندازه گیری فرکانس از ۰ تا ۶۴۰۰۰ هرتز (۵ تا ۲۴ ولت)
- تغییر سوئیچ بین حالت اندازه گیری جریان ولتاژ و اهمی
- دارای دو خروجی ایزوله شده و قابل برنامه ریزی و جریان دهی حداکثر ۷ آمپر
- رنج دمای کاری از -30°C تا $+70^{\circ}\text{C}$
- دارای صفحه نمایش ۱۶*۲ کاراکتر
- پشتیبانی از پروتکل ارتباطی Modbus
- پشتیبانی از پروتکل ارتباطی Profibus
- پشتیبانی از منبع تغذیه بیرونی و یا سلول خورشیدی از ۱۰V تا ۳۰V
- پشتیبانی از اپراتورهای Irancell/mci/Rightel و غیره ...
- دارای LED های نشانگر وضعیت تغذیه ، شبکه مخابراتی و دیجیتال های ورودی و خروجی
- دارای باتری ساعت با طول عمر بیش از ۱۰ سال
- مصرف بسیار پایین دستگاه ، تقریباً ۶۰ میلی آمپر و ۱۵۰ میلی آمپر در حالت ارسال داده در ولتاژ ۱۲ ولت
- حداکثر خطای ساعت دستگاه ± 1 دقیقه در ماه
- دارای پورت ارتباطی RS232 115200 baud rate, 8 data bit, no parity, 1 bit stop bit
- امکان ذخیره داده ها از ۱ دقیقه تا ۲۴ ساعت
- دارای حافظه صنعتی ۶۴ مگا بیتی جهت ذخیره داده ها
- نمایش مقادیر لحظه ای سنسور ها و تاریخ و ساعت از طریق نرم افزار و صفحه نمایش



- دارای تقویم هجری شمسی و میلادی
- دارای بدنه مقاوم فلزی و استاندارد حفاظتی IP^{۵۵}
- حداکثر ابعاد بدنه استوانه ای ۱۸.۵*۲*۴ cm
- وزن تقریبی دستگاه ۵۰۰ گرم

امکانات نرم افزاری مطابق با دیتالاگر های MCL^{۸۸}:

- امکان ارتقاء Firmware دستگاه از راه دور
- امکان انجام تنظیمات دستگاه از طریق کامپیوتر ، پیامک و سرور مرکزی
- قابلیت تعریف انواع آلارم ها و ارسال پیامک از طریق وب سایت
- امکان تهیه گزارشات و نمودار های بسیار متنوع (میانگین، حداقل، حداکثر و...) و تجزیه و تحلیل داده ها از طریق وب سایت
- امکان انتخاب نوع ارتباط GPRS (ارسال با آدرس دامین یا آی پی استاتیک)
- امکان تنظیم آدرس دامین و یا آی پی سرور و شماره پورت
- امکان انتخاب نوع سیم کارت و اپراتور مخابراتی
- تنظیمات ذکر شده هم از طریق نرم افزار و سایت و هم از طریق پیامک قابل انجام می باشند .

