



MCL88

0933 264 2064

(51)9100 75 76

(51)9100 75 76 (داخلی 114)

www.zaec.ir

info@zaec.ir

مشهد، میدان استقلال، آزادی ۲۰، پ ۲۰

دیتا لاگر 16 کاناله مدل MCL88

دیتالاگر MCL88 دستگاهی است جهت اندازه گیری و ثبت سیگنالهای آنالوگ و دیجیتال و نمایش و پردازش آنها. دستگاه مذکور دارای ۸ ورودی آنالوگ با دقت بسیار بالا و ۸ ورودی دیجیتال و ۲ خروجی ایزوله شده می باشد. دیتالاگر MCL88 دارای یک صفحه نمایش ۱۲۸*۶۴ پیکسل با کیفیت OLED می باشد و در موارد بسیار می توان از آن بهره برد:

- استفاده در کشاورزی و زراعت جهت پیش آگاهی آفات و بیماریها
- ایستگاه های هواشناسی
- 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 ۸ ورودی آنالوگ
- دارای ۸ ورودی دیجیتال
- دارای ۲ خروجی دیجیتال
- قابلیت اضافه کردن سنسور داخلی فشار هوا
- قابلیت اندازه گیری سنسور های اهمی و ولتاژی و میلی ولتاژ و میلی آمپری
- قابلیت اندازه گیری سنسور های فرکانسی، شمارنده و سوئیچ
- قابلیت نصب سنسور داخلی فشار هوا
- رنج وسیع ولتاژ ورودی منبع تغذیه
- دارای ولتاژ خروجی قابل تنظیم
- ارتباط با کامپیوتر از طریق دو پورت RS232 و 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
- ۸ ورودی آنالوگ (۲ ورودی اهمی ، ۸ ورودی ولتاژ و ۸ ورودی میلی آمپر)
- اندازه گیری سنسور های ولتاژی از ۰,۰۰۰ تا ۵,۰۰۰ 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 ۰,۰۰۰ تا ۲۰,۰۰۰ میلی آمپر با دقت ۱ میکرو آمپر
- اندازه گیری فشار هوا از ۶۰۰ تا ۱۱۰۰ هکتوپاسکال با دقت ۱ هکتوپاسکال با جبران ساز داخلی دما
- ۸ ورودی دیجیتال (۴ ورودی فرکانس ، ۴ ورودی شمارنده ، ۴ ورودی سوئیچ)
- اندازه گیری فرکانس از ۰ تا ۱۶۰۰۰ هرتز (۵ تا ۲۴ ولت)
- سوئیچ بین حالت اندازه گیری ولتاژ و جریان و اهمی به صورت خودکار و از طریق نرم افزار
- دارای دو خروجی ایزوله شده و قابل برنامه ریزی و جریان دهی حداکثر ۷ آمپر
- دارای ولتاژ خروجی قابل تنظیم از ۲ ولت تا حداکثر ۴۰ ولت و جریان دهی حداکثر ۲ آمپر
- رنج دمای کاری از -30°C تا $+70^{\circ}\text{C}$
- دارای صفحه نمایش ۲,۴۲ اینچی OLED 64*128 پیکسل
- پشتیبانی از منبع تغذیه بیرونی و یا سلول خورشیدی از ۸V تا 40V
- دارای باتری ساعت با طول عمر بیش از ۱۰ سال
- مصرف بسیار پایین دستگاه ، تقریبا ۵۰ میلی آمپر 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
- دارای پورت ارتباطی RS485 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



- امکان انجام تنظیمات دستگاه از طریق کامپیوتر ، پیامک و سرور مرکزی
- دارای تقویم هجری شمسی و میلادی
- امکان تهیه گزارشات و نمودار های بسیار متنوع (میانگین ، حداقل ، حداکثر و ...) و تجزیه و تحلیل داده ها از طریق وب سایت
- قابلیت تعریف انواع آلارم ها و ارسال پیامک از طریق وب سایت
- دارای بدنه مقاوم ABS و استاندارد حفاظتی IP55
- حداکثر ابعاد بدنه استوانه ای 20*12*4.5 cm
- وزن تقریبی دستگاه 200 گرم

