

MA-SL16



تصویر مربوط به دستگاه ۸ کانال است

دیتالاگر لودسل و استرین گیج

بررسی اجمالی

سامانه MA-SL16 یک دیتالاگر سنکرون است که برای ثبت داده حسگرهای لودسل و استرین گیج طراحی و ساخته شده است. این دستگاه، امکان نمونه برداری با قدرت تفکیک بالا و سرعت حداکثر ۱۰۰۰۰ نمونه در ثانیه را فراهم می‌کند. داده‌های نمونه برداری شده، از طریق واسط Ethernet و با استفاده از نرم افزار mDAS که به همین منظور طراحی شده است، در رایانه شخصی یا لپ‌تاپ، قابل مشاهده و ذخیره سازی می‌باشد. همچنین این امکان وجود دارد تا بتوان بدون نیاز به رایانه، داده‌های نمونه برداری شده را در کارت حافظه SD تعبیه شده روی دستگاه ذخیره کرد. امکان کالیبراسیون نرم‌افزاری برای هر کانال به صورت مجزا، تنظیم دلخواه سرعت نمونه برداری و داده برداری همزمان از تمام کانال‌ها، از ویژگی‌های مهم این دستگاه به شمار می‌رود. دیتالاگر MA-SL16 در سه مدل ۸، ۱۶ و ۲۴ کانال ارائه می‌شود.

ویژگی‌های بارز

- سرعت نمونه برداری بالا (تا ۱۰۰۰۰ نمونه در ثانیه بسته به سفارش)
- نمونه برداری سنکرون (همزمان)
- قدرت تفکیک بالا (۱۶ بیت)
- مشخصه خطی (خطای کمتر از ۰.۰۲٪ FS)
- قابلیت اتصال به کامپیوتر برای نمایش و ذخیره سازی داده‌ها از طریق واسط Ethernet
- قابلیت ذخیره سازی داده‌ها روی کارت حافظه SD (سفارشی)
- مجهز به فیلتر حذف نویز ۵۰ هرتز برق شهر
- نرم افزار قدرتمند با کارایی بالا

کاربردها

- مانیترینگ سازه‌های مکانیکی و عمرانی
- اندازه گیری نیرو یا فشار چند نقطه‌ای
- سنجش کرنش توزیع شده
- جمع‌آوری داده در سیستم‌ها و تجهیزات تست

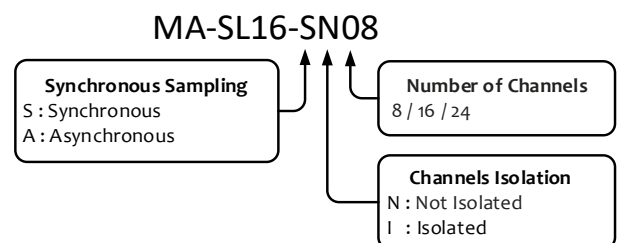
MA-SL16

مشخصات فنی

Analog Inputs	
Number of input channels	8 / 16 / 24 Channels (Simultaneous Sampling)
Resolution	16 bit
Sampling frequency	Up to 1000 SPS (2000 ~ 10000 SPS optional)
Input nonlinearity	0.02 %FS
Analog input connector	6-Pin (3.5mm pitch)
Connectivity	
Power	AC 200 to 240V
Data communications	Ethernet 10/100, Protocol: standard UDP, Connector: RJ45
External memory	SD/MMC card (Optional)
Software	
Operating System	Microsoft Windows 7, Vista, 8.1, 10
Log file size	Unlimited (depending on computer internal storage)
Log file type	On SD Card: Standard text file (.txt) / Microsoft Excel file (.xls) / Standard TDMS file (.tdms) On PC: Standard TDMS file (.tdms) / Microsoft Excel file (.xlsx)
Other features	User-selectable input range for each channels, User-configurable calibration coefficients, Active channels selection capability, Online monitoring of 4 channels per chart.

General	
Operating Temp. range	-10 °C to +50 °C
Input voltage (VIN)	AC 200-240V
Power consumption	<20W
Dimensions	Model xx08: 100x250x350 mm Model xx16: 100x250x350 mm Model xx24: 150x250x350 mm
Weight	2.8 ~ 4.5 kg (Depending on model)

اطلاعات سفارش



شمای کلی نرم افزار

Channel	Value	Unit	Enable
Channel14	1.000000	±300 V	Enable
Channel15	1.000000	Auto	Enable
Channel16	1.000000	±300 V	Enable