

MA-GL16-SN

دیتالاگر جنرال سنکرون با قابلیت انتخاب محدوده ورودی



تصویر مربوط به دستگاه ۲۴ کانال است

بررسی اجمالی

دستگاه MA-GL16-SN یک دیتالاگر آنالوگ با سرعت نمونه‌برداری بالا و با قابلیت داده‌برداری همزمان است که برای طیف وسیعی از کاربردهای صنعتی و آزمایشگاهی، طراحی و ساخته شده است. با استفاده از این دستگاه، امکان نمونه‌برداری از کانال‌های آنالوگ ورودی تا سرعت ۱۰۰۰۰ نمونه در ثانیه فراهم شده است. داده‌های نمونه‌برداری شده، از طریق واسط Ethernet و با استفاده از نرم‌افزار mDAS که به منظور مانیتورینگ و ثبت داده طراحی شده است، در رایانه شخصی یا لپ‌تاپ، قابل مشاهده و ذخیره‌سازی می‌باشند. همچنین این امکان وجود دارد تا بتوان بدون نیاز به رایانه، داده‌های نمونه‌برداری شده را در کارت حافظه SD تعبیه‌شده روی دستگاه ذخیره کرد. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های این دستگاه، امکان اتصال مستقیم انواع سنسورها با خروجی ولتاژ، جریان و سنسورهای بر پایه پل و تستون مانند انواع سنسورهای فشار، خطکش‌های مقاومتی، لودسل‌ها و استرین‌گیج‌ها است. امکان اتصال انواع سیگنال‌های ولتاژی یا جریانی با قابلیت انتخاب محدوده ورودی به صورت نرم‌افزاری، از دیگر ویژگی‌های این دستگاه به شمار می‌رود. دیتالاگر MA-GL16-SN در سه مدل ۸، ۱۶ و ۲۴ کانال ارائه می‌شود.

ویژگی‌های بارز

- سرعت نمونه‌برداری بالا (تا ۱۰۰۰۰ نمونه در ثانیه بسته به سفارش)
- قدرت تفکیک بالا (۱۶ بیت)
- منبع ولتاژ مجزا برای هر کانال جهت تغذیه مستقیم انواع سنسورها
- طیف وسیع محدوده ولتاژ و جریان ورودی و قابلیت انتخاب محدوده ورودی به صورت نرم‌افزاری
- قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق واسط Ethernet
- قابلیت ذخیره‌سازی داده‌ها روی کارت حافظه SD (سفارشی)

کاربردها

- مانیتورینگ سلامت سازه
- نمایش و ثبت داده انواع سنسورهای مقاومتی، فشار، لودسل و استرین‌گیج
- جمع‌آوری و ثبت داده در سیستم‌های کنترل صنعتی
- جمع‌آوری داده در سیستم‌ها و تجهیزات تست آزمایشگاهی

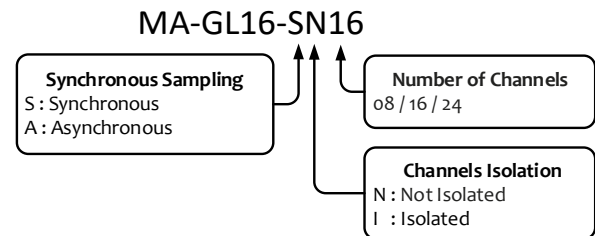
MA-GL16-SN

مشخصات فنی

Analog Inputs	
Number of input channels	8 / 16 / 24 (Selectable input range for each channel: $\pm 10\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 10\text{V}$, $\pm 10\text{mA}$, and $\pm 100\text{mA}$)
Resolution	16 bit
Sampling frequency	Up to 1000 SPS (2000 ~ 10000 SPS optional)
Isolation	Not Isolated
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	<30W
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	Filter	Enable
Channel1	9.56766			Enable
Channel4	0.191353			Enable
Channel2	-7.29834			Enable
Channel5	-0.364917			Enable