

MA-ER1

ثبت کننده رویداد (Event Recorder)

بررسی اجمالی



تصویر مربوط به دستگاه ۳۲ کانال است

ثبت کننده رویداد MA-ER1 ابزاری قدرتمند جهت تشخیص و اندازه گیری فواصل زمانی بین پالس های دیجیتال ورودی، با دقت بالا است. این سامانه در انواع ۸، ۱۶، ۳۲ و ۶۴ کانال به منظور محاسبه زمان بین سیگنال های دیجیتال با ولتاژ ۵ الی ۲۴ ولت طراحی و ساخته شده است. داده های نمونه برداری شده توسط این دستگاه با سرعت نمونه برداری بالا (۱، ۱۰ یا ۱۰۰ میلیون نمونه در ثانیه)، از تمامی کانال های ورودی دریافت شده و در لحظه مورد تحلیل قرار می گیرند تا فواصل زمانی مرتبط با تحریک های انجام شده بدست آیند. این امکان فراهم شده است تا بتوان از طریق واسط Ethernet داده های دریافت شده را روی نرم افزار mERS مشاهده و ثبت کرد. این نرم افزار، امکانات بسیار زیادی از جمله امکان مشاهده تمامی کانال های ورودی و تمامی زمان های محاسبه شده را در اختیار کاربر قرار می دهد. همچنین این امکان فراهم شده است تا بتوان هر یک از پارامترهای دلخواه را در محدوده زمانی دلخواه ذخیره نمود.

ویژگی های بارز

- اتصال مستقیم ورودی های ولتاژ تا ۲۴ ولت
- سرعت نمونه برداری بالا (۱، ۱۰، ۱۰۰ میلیون نمونه بر ثانیه)
- قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق واسط Ethernet
- قابلیت نمایش محاسبه شده و ترسیم نمودار زمانی
- قابلیت ذخیره سازی داده ها به طور نامحدود

کاربردها

- پایش و تحلیل رفتارهای فیزیکی انواع رویدادهای مبتنی بر زمان
- اندازه گیری زمان وقوع یک یا چند رویداد وابسته به هم
- جمع آوری و ثبت داده پاسخ زمانی سیستم های کنترلی
- جمع آوری داده در سیستم ها و تجهیزات تست آزمایشگاهی

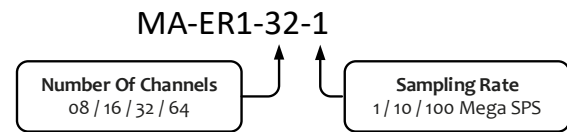
MA-ER1

مشخصات فنی

Analog Inputs	
Number of input channels	8/16/32/64 Channels (DC voltage inputs, max 24V)
Sampling Rate	1M/10M/100M Samples/Second
Input connector	Standard 5.08mm connector
Connectivity	
Data communications	Ethernet 10/100, Protocol: standard UDP, Connector: RJ45
Applications	
Measuring Parameters	Trigger timing differences in comparison to first trigger time.
Compatible Software	mERS monitoring and recording software
Chart and graph view	Timing diagram after each test sequence accomplishment.
Operating System	Microsoft Windows 7, Vista, 8.1, 10
Log file size	Unlimited (depending on computer internal storage)
Log file type	On PC: Microsoft Excel (.xlsx)

General	
Operating Temp. range	-10° C to +50° C
Dimensions	250 x 100 x 350 mm
Input voltage (VIN)	AC 200-240V
Power consumption	<20W

اطلاعات سفارش



شمای کلی نرم افزار

