

**FGs-16MR-AC**

- قابلیت اطمینان بالا در آپلود و دانلود از طریق USB، تجربه کاربری لذت بخش!
- پشتیبانی از دو یا چهار کanal خروجی پالس سرعت بالا، تا 200KHZ
- دارای دو پورت ارتباطی: RS485 و دیگری RS232
- عملکرد بالا پردازنده 32 بیتی، زمان راه اندازی تک مرحله ای کمتر از 0.2 / 0.1 میکروثانیه.
- سه روش برای برقراری ارتباط با کامپیوتر، مانیتور کامپیوتر، آپلود و دانلود: RS485 ، RS232 ، USB
- شمارش پالس با سرعت بالا تا 200 کیلوهرتز برای هر کanal تک فاز.
- شمارش پالس با سرعت بالا تا 200 کیلوهرتز برای هر کanal فاز AB.
- الکتریسیته ساکن: سطح  $8000V \pm 4$

- تراشه(چیپ) ساعت خارجی در زمان واقعی،برای نمایش زمان دقیق تر.
- ارائه بیش از 64K بلوک حافظه برای برنامه کاربردی،بدون محدودیت فضا.
- بعد از خاموش شدن به سبب داشتن K bite 2 حافظه،اطلاعات پاک نمی شوند.
- شبکه از طریق حالت Master-slave Modbus RTU به واسطه RS485 می تواند به 127 دستگاه متصل شود.
- نرم افزار پیکربندی ساده و صریح،بیش از 160 دستورالعمل را فراهم می کند.
- سازگار با روش برنامه نویسی اروپایی و ژاپنی،ورودی برنامه نویسی ladder و command.
- ساختار برنامه نویسی واضح است که شامل برنامه اصلی،زیر برنامه و برنامه وقفه و غیره است که به چندین شبکه تقسیم می شوند.
- در قالب بلوک دستورالعمل در نمودار نردها، دستورالعمل بعنوان منوی درختی برای کاربر در اختیار است.
- پشتیبانی از مقدار اولیه و حالت نگاشت آدرس.
- پشتیبانی از زبان برنامه نویسی C با استفاده از قابلیت های کتابخانه ای توسعه یافته برای ساده تر شدن عملیات های پیچیده،برنامه ریزی راحت تر و کارآمدتر.
- پشتیبانی از حالت master-slave و ارتباط پورت آزاد در Modbus برای فعال کردن قابلیت های ارتباطی انعطاف پذیرتر.
- پشتیبانی از وقفه عملکرد،عمدتاً از نوع وقفه های خارجی و تایмер وقفه.
- حفاظت از رمزگذاری چندگانه،از جمله آپلود رمز عبور،دانلود رمز عبور،نظارت بر رمز عبور و رمز عبور فرعی برای حفاظت از ویژگی های هوشمند.
- پشتیبانی از لیست متغیرها و سفارشی سازی متغیر،در نتیجه برنامه ریزی کارآمدتر می شود.
- پشتیبانی از تنظیم زمان فیلتر سیگنال ورودی.

مشخصات فنی:

|           |                        |  |
|-----------|------------------------|--|
| Hardware  | Outline(mm)            | 109.5 × 92 × 80  |
|           | Weight                 | 465g   |
| Input     | Digital Input          | 8  |
|           | Input Signal Voltage   | 24VDC±10%  |
|           | SINK/SRCE Input Wiring | Internal common terminal S / S<br>and external common wire   |
| Output    | Output Type            | Relay  |
|           | Output Voltage         | < 250VAC,30VDC   |
|           | Pulse Output           | -  |
|           | Digital Output         | 8  |
| Interface | USB Device Interface   | Support downloading and online monitoring  |
|           | RS232                  | One mini 232 interface for downloading,<br>monitoring and serial port communication;<br>Baud rate: 4800Bps ~ 115200Bps |
|           | RS485                  | One port, compatible with serial port communication;<br>Baud rate: 4800Bps~115200Bps                                   |

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
|                   | RJ45  | N/A   |
| Load              | Max Inductive Load  | 80VA  |
|                   | Max Resistive Load  | Single ended 2A, Concurrent 4A  |
| Counting          | AB Counting   | Up to 200KHz for one channel  |
|                   | High-speed Counting   | Up to 200KHz for both two channels  |
| Power/Consumption | Power Supply  | AC 100V ~ 240V  |
|                   | Power consumption   | 3.2W  |
| Environment       | Operation Temperature   | Airtight: 5°C~40°C;<br>Open: 5°C~55°C   |
|                   | Operation Humidity  | 5~95%RH   |
|                   | Shockproof  | 10 ~ 25Hz (XYZ: 2G/30min)   |
| Certification     | FCC Part 15 Subpart B(FCC)<br>FCC:ANSI C63.4:2003   | CLASS A   |
|                   | EMC<br>EN61000-6-4: 2007+A1: 2011<br>EN61000-6-2: 2005<br>EN61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2:<br>2009<br>EN61000-3-3: 2008 | Radicated Emission & Immunity Testing<br>Conducted Emission & Immunity Testing<br>ESD Testing |
| Software          | PC Tool   | SAMSOAR Developer   |

مشخصات ظاهری:

