

| Part Number (Module with Base) | I/O Count | | | | Description |
|-----------------------------------|-----------|----|----|----|---|
| | DI | AI | DO | AO | |
| RM-8DI2-F or-U | 8 | - | - | - | 10-30 VDC, field wiring saves wiring and time |
| RM-16DI2-H | 16 | - | - | - | 10-30 VDC, high density configuration |
| RM-8DO2-F | - | - | 8 | - | 10-30 VDC, 3 Amps per channel |
| RM-16DO2-H | - | - | 16 | - | 10-30 VDC, 1 Amp per channel, high density |
| RM-8AI2-F | - | 8 | - | - | 4-20 mA, 16-bit |
| RM-16AI2-H | - | 16 | - | - | 4-20 mA, high density configuration, 16-bit |
| RM-8INS-U | - | 8 | - | - | Instrumentation (thermocouples, mV, etc.) |
| RM-4AO2-F | - | - | - | 4 | 4-20 mA, 13-bit |
| RM-8AO2-F | - | - | - | 8 | 4-20 mA, 13-bit |
| RM-4DI2-4AI2-U | 4 | 4 | - | - | 10-30 VDC and 4-20 mA, 16-bit |
| RM-4DI2-4DO2-U | 4 | - | 4 | - | 10-30 VDC, 1 Amp per output channel |
| RM-RTU-8440-F | 8 | 4 | 4 | - | Low cost RTU / I/O module |
| RM-232-485-4U | - | - | - | - | RS232 to RS485 converter |
| RM-232-SETUP | - | - | - | - | Remote I/O setup module |

[返回](#)

RM-8DI2-U/F - 开关量输入模块

| | |
|----------------|---|
| 通道数量 | 8 |
| 输入电压 | 12/24 VDC/VAC |
| 确保 ON 状态电压 | 9 VDC/VAC |
| 最大输入电压 | 30 VDC/VAC |
| 确保 OFF 状态电流 | 1.5 mA DC |
| 确保 OFF 状态电压 | 5.0 VDC |
| 输入阻抗 | 2.4K Ω |
| 输入电流 | 10 mA@ 24 VDC |
| 滤波模式扫描延迟 | 25 mS |
| 最大计数频率 | 100 Hz (2 KHz on channel 1) |
| 通道间隔离 | 500 volts (w/ -U base) |
| 通道与内部电路隔离 | 1200 Volts |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire party line |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振动能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-16DI2-H - 开关量输入模块

| | |
|----------------|---|
| 通道数量 | 16 |
| 输入电压 | 12/24 VDC |
| 确保 ON 状态电压 | 9 VDC |
| 最大输入电压 | 30 VDC |
| 确保 OFF 状态电流 | 1.5 mA |
| 确保 OFF 状态电压 | 5.0 VDC |
| 输入阻抗 | 3.7K Ω |
| 输入电流 | 3.5 mA@ 12 VDC, 7 mA@ 24 VDC |
| 滤波模式扫描延迟 | 50mS |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振动能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-8DO2-F - 开关量输出模块

| | |
|---------------------|---|
| 通道数量 | 8 |
| 输出电压 | 10-30 VDC |
| 通道最大负载电流 | 3 Amps (derate linearly to 2A from 50 to 70°C) |
| 模块最大负载电流 | 10 Amps |
| 最大 OFF 状态漏电流 | 0.05 mA |
| 通道最小负载电流 | 0.1 mA |
| 尖峰电流 (100 mS surge) | 10 Amps |
| 最大感性负载 | 0.2H (3 Amp load at 24 VDC) |
| 典型 ON 状态阻抗 | 0.1 Ω |
| 典型 ON 状态电压降 | 0.1 VDC@1 Amp |
| 短路保护 | At full rated load |
| 热感保护 | 150°C |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-16DO2-H - 开关量输出模块

| | |
|---------------------|---|
| 通道数量 | 16 |
| 输出电压 | 10-30 VDC |
| 通道最大负载电流 | 1 Amp |
| 模块最大负载电流 | 10 Amps |
| 最大 OFF 状态漏电流 | 0.05 mA |
| 通道最小负载电流 | 0.1 mA |
| 尖峰电流 (100 mS surge) | 5 Amps |
| 典型 ON 状态阻抗 | 0.3 Ω |
| 典型 ON 状态电压降 | 0.3 VDC (@ 1 Amp) |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振动能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-8AI2-F - 模拟量输入模块

| | |
|----------------|---|
| 通道数量 | 8 |
| 电流范围 | 4-20mA |
| A/D 分辨率 | 16 bits (0.003%) |
| 全量程精度 | +/- 0.10% (@20°C) |
| 量程、偏置温度漂移 | +/- 50 ppm per °C |
| 输入阻抗 | 100 Ω |
| DMRR 差模抑制比 | 66 dB at 50/60 Hz |
| 输入保护 | Fusible Shunts |
| 快速扫描 (8 通道) | 500 mS |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-16AI2-H - 模拟量输入模块

| | |
|----------------|---|
| 通道数量 | 16 |
| 电流范围 | 4-20mA |
| A/D 分辨率 | 16 bits (0.003%) |
| 全量程精度 | +/- 0.10%(@20°C) |
| 量程、偏置温度漂移 | +/- 50 ppm per°C |
| 输入阻抗 | 100 Ω |
| DMRR 差模抑制比 | 66 dB at 50/60 Hz |
| 输入保护 | Fusible Shunts |
| 快速扫描 (16 通道) | 1 Second |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-8INS-U 模拟量输入模块

| | |
|-------------------------|---|
| 通道数 | 8 |
| 最小电压范围 | +/- 0.062 Volts |
| 最大电压范围 | +/- 10 Volts |
| 电流范围 | 4-20 mA |
| 热电偶类型 | J,K,E,R,T,B,C,N,S |
| A/D 分辨率 | 16 bits |
| 全量程精度 | +/- 0.02%(@20°C) |
| 量程、偏置可调性 | +/- 25% |
| 量程、偏置温度漂移 | +/- 30 ppm per °C typical |
| 毫伏、伏信号输入阻抗 | 200K Ω |
| CMRR 共模抑制比 (at 50/60Hz) | 140 db |
| DMRR 差模抑制比 (at 50/60Hz) | 66 db |
| 共模输入电压 | +/- 25 VDC (通道), 1200 Volts (通道-地) |
| 安全输入电压 | +/- 50 VDC |
| 典型扫描速率 (all 8 channels) | 100 mS - 1,000 mS, depending on signal types |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (1.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振动能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-4AO2-F - 模拟量输出模块

| | |
|----------------|---|
| 通道数量 | 4 |
| 输出信号范围 | 4-20 mA |
| D/A 分辨率 | 13 bits (0.03%) |
| 全量程精度 | 0.05% (@ 20°C) |
| 量程、偏置温度漂移 | +/- 50 ppm per °C |
| 最大输出稳定时间 | 5 mS (to 0.05%) |
| 用户回路电源 | 10-30 VDC |
| 负载阻抗 | 0-750 Ω (@ +24V) |
| 短路保护 | Current limiting |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振动能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-8AO2-F - 模拟量输出模块

| | |
|----------------|---|
| 通道数量 | 8 |
| 输出信号范围 | 4-20 mA |
| D/A 分辨率 | 13 bits (0.03%) |
| 全量程精度 | 0.05% (@ 20°C) |
| 量程、偏置温度漂移 | +/- 50 ppm per °C |
| 最大输出稳定时间 | 5 mS (to 0.05%) |
| 用户回路电源 | 10-30 VDC |
| 负载阻抗 | 0-750 Ω (@ +24V) |
| 短路保护 | Current limiting |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振动能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-4DI2-4AI2-U - 输入组合产品

| | |
|----------------|---|
| 开关量输入通道数量 | 4 |
| 输入电压 | 12/24 VDC |
| 模拟量输入通道数量 | 4 |
| 输入信号范围 | 4-20mA |
| 输入信号精度 | 16 bits |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振动能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-4DI2-4DO2-Un - 开关量组合产品

| | |
|----------------|---|
| 开关量输入通道数量 | 4 |
| 输入电压 | 12/24 VDC |
| 开关量输出通道数量 | 4 |
| 通道最大负载电流 | 1 Amp |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振动能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-RTU-8440-F - 组合模块

| | |
|-------------------------|---|
| 开关量输入通道数量 | 8 |
| 输入电压 | 10-30 VDC |
| 确保 ON 状态电压 | 9 VDC |
| 确保 OFF 状态电压及电流 | 5.0 VDC & 1.5 mA DC |
| 输入阻抗 | 10 KΩ |
| 输入电流 | 3 mA@ 24 VDC |
| 滤波模式 ON/OFF 状态延迟 | 25 mS (20 Hz. max. counting) |
| 快速模式 ON/OFF 状态延迟 | 4 mS (100 Hz. max. counting) |
| 计数功能 (all eight inputs) | Pulse accumulation (count up) |
| | Pulse rate (pulses per sec. or min.) |
| | Running time (in sec. or minutes) |
| 计数频率 | 100 Hz. or 20 Hz. in filtered mode |
| | 10 KHz on channels 1 and 2 only |
| 开关量输出通道数量 | 4 |
| 输出电压 | 10-30 VDC |
| 通道最大负载电流 | 1 Amp |
| 最大 OFF 状态漏电流 | 0.05 mA |
| 最小负载电流 | 1 mA |
| 尖峰电流 (100 mS surge) | 5 Amps |
| 典型 ON 状态阻抗 | 0.2 Ω |
| 典型 ON 状态电压降 | 0.2 VDC(@1Amp) |
| 模拟量输入通道数量 | 4 |
| 电流范围 | 4-20 mA |
| A/D 分辨率 | 16 bits (0.003%) |
| 全量程精度 | +/- 0.1% (at 20 °C) |
| 量程、偏置温度漂移 | +/- 50 ppm per °C |
| 输入阻抗 | 100 Ω + the fuse resistance |
| 输入保护 | Self-resetting fuses |
| DMRR 差模抑制比 | 66 db at 50/60 Hz |
| 快速扫描 (4 通道) | 100 mS |
| RS232 | TD, RD, and RTS (key a modem to transmit) |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |

| | |
|--------------|---|
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC |
| 功耗 | 500 mW typical |
| 工作温度 | -40 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振动能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |

[返回](#)

RM-232-485-4U - 串口转换器

| | |
|----------------|---|
| 最大波特率 | 57,600 baud |
| 通讯协议 | Modbus ASCII / RTU and SIXNET |
| 接线 | RS485 two-wire isolated partyline |
| 端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| RS485 端口数量 | 4 ports |
| RS485 网络支持通讯协议 | Modbus ASCII/RTU and SIXNET Universal |
| 接线 | RS485 two-wire partyline |
| 工厂预设 | 9600 baud, no parity, 8 data bits, SIXNET protocol (支持 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 baud) |
| 推荐电缆 | 屏蔽双绞线, 数据类型 |
| RS485 网络通讯距离 | 24 AWG/57600 baud up to 1 km 20 AWG/ 38400 baud up to 2 km 18 AWG/19200 baud up to 3.5 km |
| RS485 网络扩展能力 | 32 maximum |
| RS485 网络寻址能力 | 128 with a RM-232-485-4U |
| RS485 通讯端口隔离 | 1200 Volts RMS 1 minute |
| 工作电压 | 10-30 VDC (0.5 watt typical) |
| 工作温度 | -30 to 70°C |
| 存储温度 | -40 to 85°C |
| 湿度 (不结露) | 5 to 95% |
| 阻燃性 | UL 94V-0 materials |
| 电气安全性 | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), CE |
| EMI 电磁干扰抑制 | FCC part 15, ICES-003, Class A; EN55022, CE |
| EMC 电磁兼容性 | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4) CE |
| 浪涌保护 | IEEE-472 (ANSI C37.90) |
| 抗振动能力 | IEC68-2-6 |
| 危险区域认证 | UL 1604, CSA C22.2/213-M1987, (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D), EN50021 (zone 2) |
| 船级社认证 | Det Norske Veritas (DNV) No. 2.4 (Class A and B) |