

强大 简单 快速

新一代远程 IO 系统

KEYHO

SK 系列

SK 系列 IO 由通讯耦合器及 IO 模块组成，高速总线提供优异的总线刷新率。超薄的设计为客户最大程度地节省机柜空间。

PUSH IN 直插式接线为客户提供最少的安装时间。快速诊断、“即插即用”为客户提供最少的停机时间、最小的维护成本。

创新的设计提高了设备及系统的稳定性及可靠性，确保系统流畅运行。从设计规划到工艺保证，在每一个细节，都体现着“强大的功能、简单的操作、快速的安装”。

强大的功能

简单的操作

快速的安装

模块化提高效率

模块化结构让安装和维护都变得简单，从而减少了设备和系统的启动时间。模块化结构能够在现场快速更换，提高了设备的维护效率。

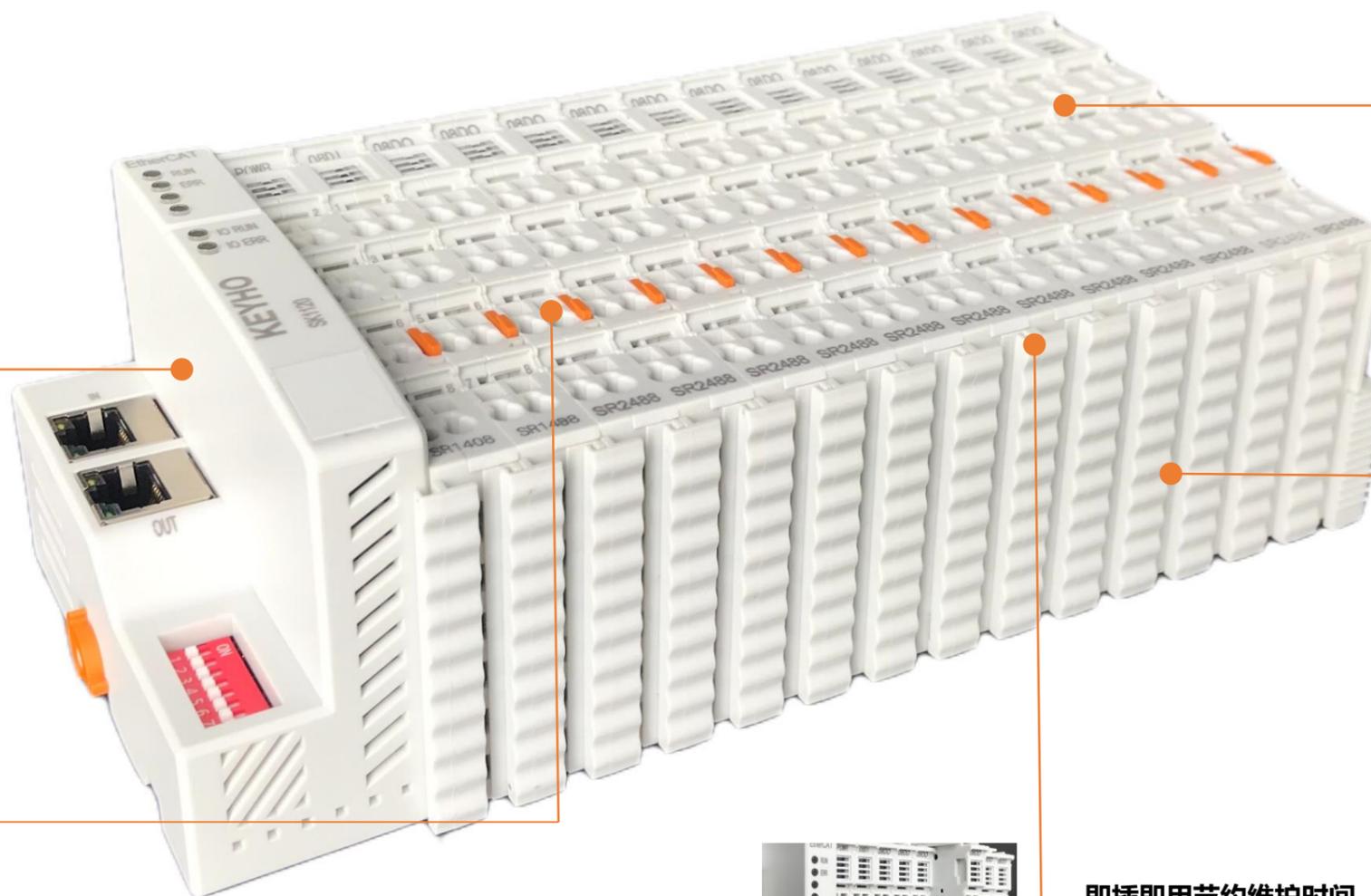


工业级设计提供可靠的性能

工业级设计及器件选型保证您在不同温度工况下的稳定运行。这不仅保证了可靠安全性，也保证了系统期望的使用寿命。

PUSH IN 设计节省安装时间

只需将带管状端头或者镀锡导线直接插入接线孔即可完成接线，相比传统接线方式，该设计可以节约接线时间高达 50%，同时保证接线的安全性和可靠性。



超薄设计节省安装空间

仅 15mm 的超薄设计不仅节省安装空间，同时还节约机柜的成本。



即插即用节约维护时间

模块采用插入式安装，只需对准插入，系统无需断电重启即可恢复实时运行。



SK 系列

灵活配置

功能齐全

自由扩展

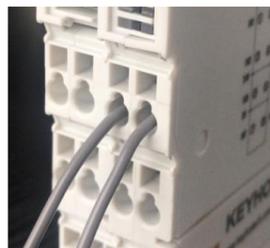
快速接线

采用“PUSH IN”直插式接线技术，只需将带管状端头或者镀锡导线插入到压线孔底部即可完成接线。



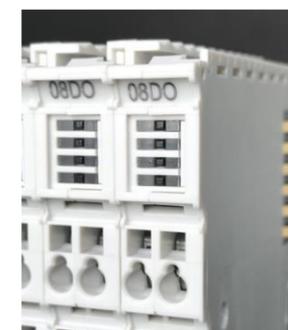
双排接线

清晰明了的插线孔位，有效地防止接线错误。并能在维护时快速查找故障点。



快速诊断

IO 模块的每个通道都有 LED 指示，可以清晰地看到模块的运行状态，并及时、快速地诊断。特有的错误报告机制方便快速定位故障。



连接稳定

采用镀金簧片连接，可靠性更高，抗震性更好。



安装方便

IO 模块无需借助任何工具就可以可靠地安装和释放，并且安装顺序不受限制。可以快速地完成设备维护。



隔离电源

隔离电源扩展模块使 IO 扩展更加自由，并提供完全隔离的电源供应，应对复杂的现场需求。

EtherCAT 适配器

SK1120



- 支持 2 RJ45 接口，自动地址分配
- SYS-R 总线扩展
- 内置电源模块，带欠压，过压，过流，短路保护
- 模块自动识别，诊断，报警，恢复



系统参数

接口方式	RJ45 x 2 (IN & OUT)
从站数量	65535
传输方式	100BASE-TX
传输速率	100M
传输电缆	CAT 5 网线 (屏蔽)
传输距离	100 米

供电方式

输入电压	DC 24V (18~36V)
电源隔离	500VAC

SYS-R 接口

IO 供电	DC 24V
模块数量	64
系统供电	DC 5V
电源扩展	支持
IO 诊断	支持

通用参数

重量	170g
外形尺寸	100mm x 72mm x 52mm
安装宽度	50mm
安装方式	35mm 导轨安装

订货数据

订货号	SK1120
-----	--------

ProfiNet 适配器

SK9103



- 支持 2 RJ45 接口
- SYS-R 总线扩展
- 内置电源模块, 带欠压, 过压, 过流, 短路保护
- 模块自动识别, 诊断, 报警, 恢复



系统参数

接口方式	RJ45 x 2
从站数量	65535
传输方式	100BASE-TX
传输速率	100M
传输电缆	CAT 5 网线 (屏蔽)
传输距离	100 米

供电方式

输入电压	DC 24V (18~36V)
电源隔离	500VAC

SYS-R 接口

IO 供电	DC 24V
模块数量	64
系统供电	DC 5V
电源扩展	支持
IO 诊断	支持

通用参数

重量	170g
外形尺寸	100mm x 72mm x 52mm
安装宽度	50mm
安装方式	35mm 导轨安装

订货数据

订货号	SK9103
-----	--------

EtherNet/IP 适配器

SK9105

EtherNet/IP®

- 支持 2 RJ45 接口，内置交换机
- SYS-R 总线扩展
- 内置电源模块，带欠压，过压，过流，短路保护
- 模块自动识别，诊断，报警，恢复



系统参数

接口方式	RJ45 x 2
从站数量	65535
传输方式	100BASE-TX
传输速率	100M
传输电缆	CAT 5 网线（屏蔽）
传输距离	100 米

供电方式

输入电压	DC 24V (18~36V)
电源隔离	500VAC

SYS-R 接口

IO 供电	DC 24V
IO 数量	64
系统供电	DC 5V
电源扩展	支持
IO 诊断	支持

通用参数

重量	170g
外形尺寸	100mm x 72mm x 52mm
安装宽度	50mm
安装方式	35mm 导轨安装

订货数据

订货号	SK9105
-----	--------

08DI

SR1408

- 8 通道数字量输入模块，可连接光电传感器，接近开关等
- 高电平有效
- 单线连接
- 通道带独立硬件滤波



系统参数

接口方式
电气隔离

SYS-R 高速总线
DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压
模块电流

DC 5V (SYS-R 总线提供)
35mA

输入信号

通道数量
传感器类型
传感器连接
信号滤波
输入阻抗
模块诊断
通道诊断

8
PNP 型 (有效时与 24V 接通)
单线连接
内置硬件滤波
>5K Ω
是
无

通用参数

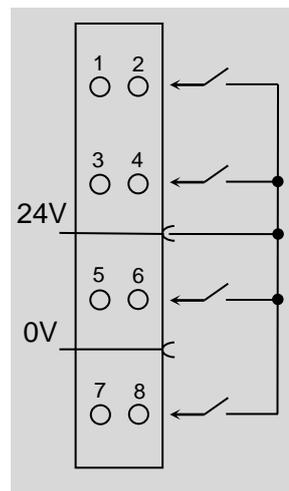
重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

50g
100mm x 68mm x 15mm
12mm
35mm 导轨安装

订货数据

订货号

SR1408



08DI

SR1488

- 8 通道数字量输入模块，可连接光电传感器，接近开关等
- 低电平有效
- 单线连接
- 通道带独立硬件滤波



系统参数

接口方式
电气隔离

SYS-R 高速总线
DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压
模块电流

DC 5V (SYS-R 总线提供)
35mA

输入信号

通道数量
传感器类型
传感器连接
信号滤波
输入阻抗
模块诊断
通道诊断

8
NPN 型 (有效时与 0V 接通)
单线连接
内置硬件滤波
>5K Ω
是
无

通用参数

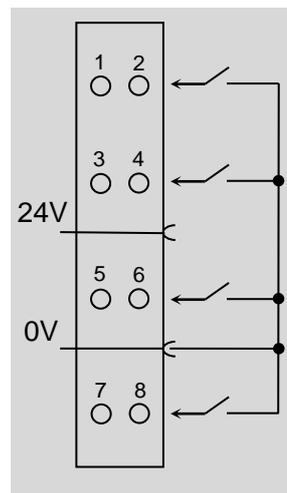
重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

50g
100mm x 68mm x 15mm
12mm
35mm 导轨安装

订货数据

订货号

SR1488



16DI

SR1809

- 16 通道数字量输入模块，可连接光电传感器，接近开关等
- 高电平有效
- 单线连接
- 通道带独立硬件滤波



系统参数

接口方式

SYS-R 高速总线

电气隔离

DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压

DC 5V (SYS-R 总线提供)

模块电流

50mA

输入信号

通道数量

16

传感器类型

PNP 型 (有效时通道与 24V 接通)

传感器连接

单线连接

信号滤波

内置硬件滤波

输入阻抗

>5K Ω

模块诊断

是

通道诊断

无

通用参数

重量

50g

外形尺寸

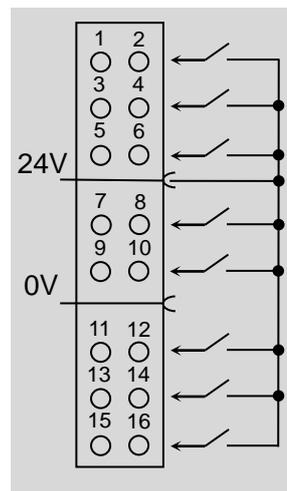
100mm x 68mm x 15mm

安装宽度

12mm

安装方式

35mm 导轨安装



订货数据

订货号

SR1809

16DI

SR1889

- 16 通道数字量输入模块，可连接光电传感器，接近开关等
- 低电平有效
- 单线连接
- 通道带独立硬件滤波



系统参数

接口方式

SYS-R 高速总线

电气隔离

DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压

DC 5V (SYS-R 总线提供)

模块电流

50mA

输入信号

通道数量

16

传感器类型

NPN 型 (有效时通道与 0V 接通)

传感器连接

单线连接

信号滤波

内置硬件滤波

输入阻抗

>5K Ω

模块诊断

是

通道诊断

无

通用参数

重量

50g

外形尺寸

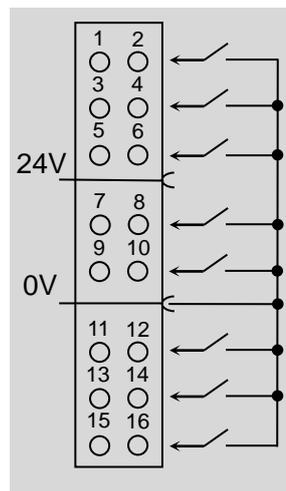
100mm x 68mm x 15mm

安装宽度

12mm

安装方式

35mm 导轨安装



订货数据

订货号

SR1889

08D0

SR2408

- 8 通道数字量输出模块，PNP 晶体管输出
- 有效时通道输出高电平
- 单线连接
- 输出保护



系统参数

接口方式
电气隔离

SYS-R 高速总线
DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压
模块电流

DC 5V (SYS-R 总线提供)
35mA

输入信号

通道数量
输出类型
输出连接
负载能力
模块诊断
通道诊断

8
PNP 型 (有效时通道输出 24V)
单线连接
每通道最大 0.5A 电流
是
无

通用参数

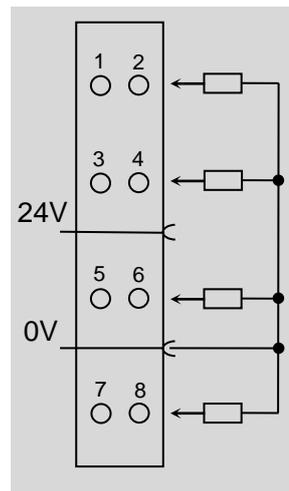
重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

50g
100mm x 68mm x 15mm
12mm
35mm 导轨安装

订货数据

订货号

SR2408



08D0

SR2488

- 8 通道数字量输出模块，NPN 晶体管输出
- 有效时通道与 0V 接通
- 单线连接
- 通道带独立硬件滤波



系统参数

接口方式
电气隔离

SYS-R 高速总线
DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压
模块电流

DC 5V (SYS-R 总线提供)
35mA

输入信号

通道数量
输出类型
输出连接
负载能力
模块诊断
通道诊断

8
NPN 型 (有效时通道与 0V 接通)
单线连接
每通道 0.5A 电流
是
无

通用参数

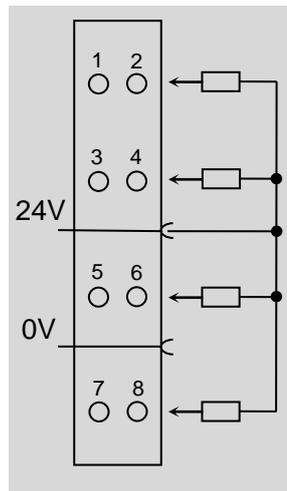
重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

50g
100mm x 68mm x 15mm
12mm
35mm 导轨安装

订货数据

订货号

SR2488



16DO

SR2809

- 16 通道数字量输出模块, PNP 晶体管输出
- 有效时通道输出 24V
- 单线连接
- 通道带独立硬件滤波



系统参数

接口方式
电气隔离

SYS-R 高速总线
DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压
模块电流

DC 5V (SYS-R 总线提供)
35mA

输入信号

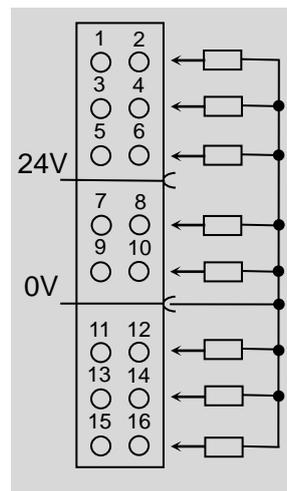
通道数量
输出类型
输出连接
负载能力
模块诊断
通道诊断

16
PNP 型 (有效时通道输出 24V)
单线连接
每通道 0.5A 电流
是
无

通用参数

重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

50g
100mm x 68mm x 15mm
12mm
35mm 导轨安装



订货数据

订货号

SR2809

16DO

SR2889

- 16 通道数字量输出模块, NPN 晶体管输出
- 有效时通道与 0V 接通
- 单线连接
- 通道带独立硬件滤波



系统参数

接口方式

SYS-R 高速总线

电气隔离

DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压

DC 5V (SYS-R 总线提供)

模块电流

35mA

输入信号

通道数量

16

输出类型

NPN 型 (有效时通道与 0V 接通)

输出连接

单线连接

负载能力

每通道 0.5A 电流

模块诊断

是

通道诊断

无

通用参数

重量

50g

外形尺寸

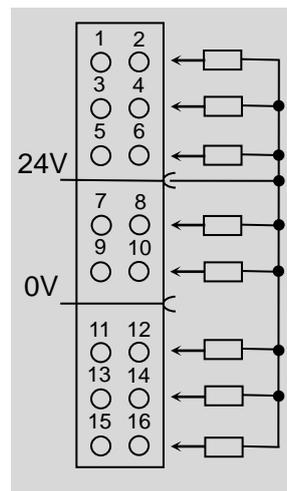
100mm x 68mm x 15mm

安装宽度

12mm

安装方式

35mm 导轨安装



订货数据

订货号

SR2889

04AD

SR3404

- 4 通道模拟量输入模块, 采集电压数据 (-10V ... +10V)
- 正负电压输入
- 2 线连接
- 通道带硬件和软件滤波



系统参数

接口方式
电气隔离

SYS-R 高速总线
DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压
模块电流

DC 5V (SYS-R 总线提供)
35mA

输入信号

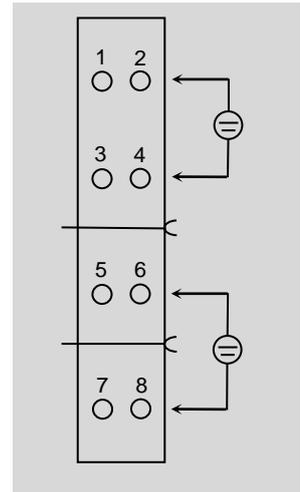
通道数量
分辨率
采集精度
输入阻抗
测量范围
模块诊断
通道诊断

4
14bits
0.1%
≥200KΩ
-10V ... +10V
是
无

通用参数

重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

50g
100mm x 68mm x 15mm
12mm
35mm 导轨安装



订货数据

订货号

SR3404

04AD

SR3444

- 4 通道模拟量输入模块，采集电流数据（0 ... 20mA）
- 电流输入
- 2 线连接
- 通道带硬件和软件滤波



系统参数

接口方式
电气隔离

SYS-R 高速总线
DC 500V（总线与通道间）

供电方式

供电电压
模块电流

DC 5V（SYS-R 总线提供）
35mA

输入信号

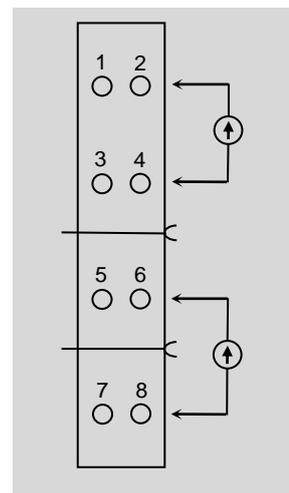
通道数量
分辨率
采集精度
输入阻抗
测量范围
模块诊断
通道诊断

4
14bits
0.1%
250Ω
0 ... 20mA
是
无

通用参数

重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

50g
100mm x 68mm x 15mm
12mm
35mm 导轨安装



订货数据

订货号

SR3444

04AD

SR3074

- 4 通道模拟量输入模块，可采集电压或电流信号
- 电压或电流输入
- 2 线连接
- 通道带硬件和软件滤波



系统参数

接口方式

SYS-R 高速总线

电气隔离

DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压

DC 5V (SYS-R 总线提供)

模块电流

35mA

输入信号

通道数量

4

分辨率

14bits

采集精度

0.1%

输入阻抗

250Ω

测量范围

-10V ... +10V 或 0 ... 20mA

模块诊断

是

通道诊断

无

通用参数

重量

50g

外形尺寸

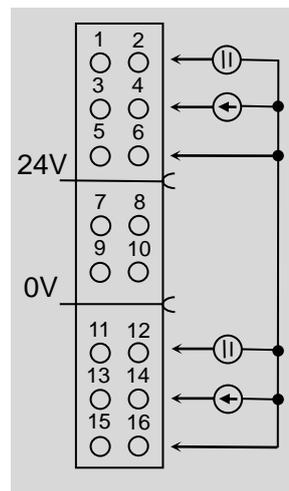
100mm x 68mm x 15mm

安装宽度

12mm

安装方式

35mm 导轨安装



订货数据

订货号

SR3074

04DA

SR4004

- 4 通道模拟量输出模块
- 电压输出
- 2 线连接
- 通道带硬件滤波



系统参数

接口方式
电气隔离

供电方式

供电电压
模块电流

输入信号

通道数量
分辨率
输出精度
输出范围
模块诊断
通道诊断

通用参数

重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

SYS-R 高速总线

DC 500V (总线与通道间)

DC 5V (SYS-R 总线提供)

35mA

4

12bits

0.1%

0 ... 10V

是

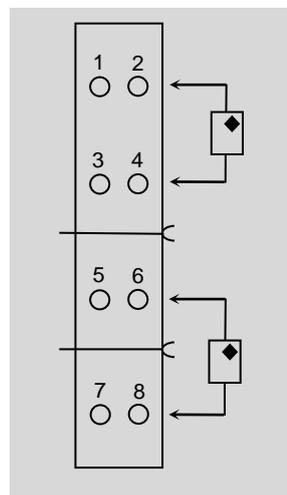
无

50g

100mm x 68mm x 15mm

12mm

35mm 导轨安装



订货数据

订货号

SR4004

04DA

SR4414

- 4 通道模拟量输出模块
- 电流输出
- 2 线连接
- 通道带硬件滤波



系统参数

接口方式

电气隔离

供电方式

供电电压

模块电流

输入信号

通道数量

分辨率

输出精度

输出范围

模块诊断

通道诊断

通用参数

重量

外形尺寸

安装宽度

安装方式

SYS-R 高速总线

DC 500V (总线与通道间)

DC 5V (SYS-R 总线提供)

35mA

4

12bits

0.1%

0 ... 20mA

是

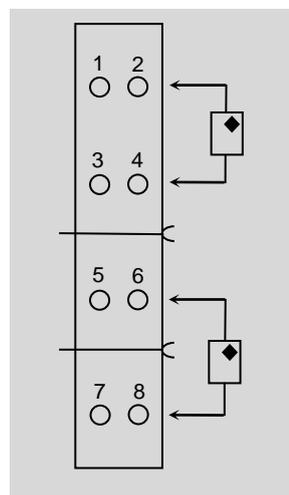
无

50g

100mm x 68mm x 15mm

12mm

35mm 导轨安装



订货数据

订货号

SR4414

04DA

SR4074

- 4 通道模拟量输出模块，可输出电压或电流信号
- 电压或电流输出
- 2 线连接
- 通道带硬件和软件滤波



系统参数

接口方式

SYS-R 高速总线

电气隔离

DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压

DC 5V (SYS-R 总线提供)

模块电流

35mA

输入信号

通道数量

4

分辨率

12bits

输出精度

0.1%

输出范围

0V ... 10V 或 0 ... 20mA

模块诊断

是

通道诊断

无

通用参数

重量

50g

外形尺寸

100mm x 68mm x 15mm

安装宽度

12mm

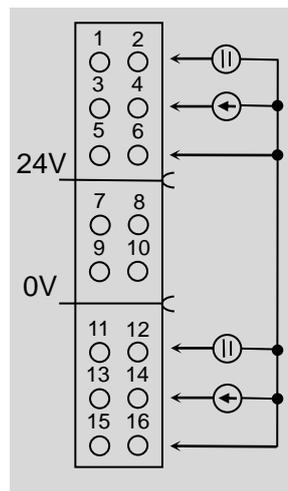
安装方式

35mm 导轨安装

订货数据

订货号

SR4074



MODR

SR6021

- 一路 RS485 通讯通道
- 支持 Modbus 主站和从站功能
- Modbus 通讯参数由主站配置，可自由指定站号，功能码，寄存器等
- 支持 20 个寄存器读和 20 个寄存器写



系统参数

接口方式
电气隔离

SYS-R 高速总线
DC 500V (总线与通道间)

供电方式

供电电压
模块电流

DC 5V (SYS-R 总线提供)
35mA

通讯接口

接口数量
波特率

1, RS485
0-4800, 1-9600, 2-19200, 3-38400,
4-57600

通讯格式

0-<8, N, 1>, 1-<8, E, 1>, 2-<8, 0, 1>,
3-<8, N, 2>, 4-<8, E, 2>, 5-<8, 0, 2>

访问通道

8, 可编辑 8 组 Modbus 命令

通讯协议

Modbus RTU

模块诊断

是

通道诊断

无

通用参数

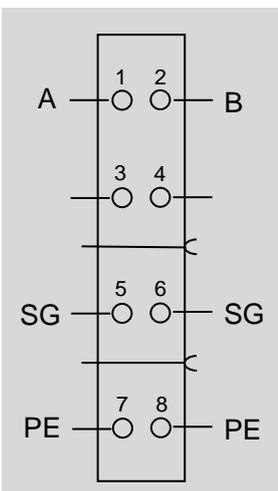
重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

50g
100mm x 68mm x 15mm
12mm
35mm 导轨安装

订货数据

订货号

SR6021



POWER

SR9560

- 隔离电源供应模块
- 系统电源与通道电源独立供应
- 与前级模块通道电源完全隔离
- 与前级模块系统电源不隔离



系统供电

输入电压
输出电流

DC 24V (18 ... 36V)
1A @ 5V

通道供电

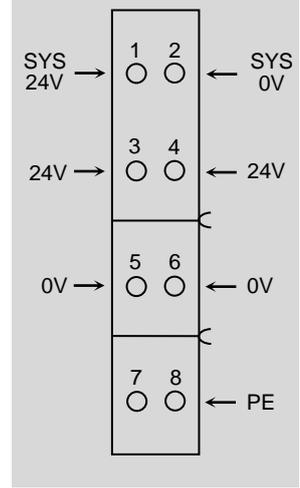
输入电压
输出电流
模块诊断
通道诊断

额定 DC 24V
1A
是
无

通用参数

重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

50g
100mm x 68mm x 15mm
12mm
35mm 导轨安装



订货数据

订货号

SR9560

TERMINAL

SR9011

- SYS-R 总线终端模块



系统参数

接口方式
电气隔离

SYS-R 高速总线

无

供电方式

供电电压
模块电流

DC 5V (SYS-R 总线提供)

无

通用参数

重量
外形尺寸
安装宽度
安装方式

10g

100mm x 28mm x 7mm

4.5mm

35mm 导轨安装

订货数据

订货号

SR9011