SIEMENS

Ingenuity for life

SIRIUS 继电器

包含时间继电器、监控继电器、接口继电器、固态继电器等，适用于各种应用

siemens.com.cn/SIRIUS

SIRIUS 继电器产品

控制装置、电机起动器和驱动装置必须始终保持最新技术。耦合继电器、控制继电器和监控继电器的供应商繁杂，产品选型往往非常耗时。现在，这种状况已成为过去，因为我们已将所有这些产品都合并到了一个产品系列：SIRIUS®。

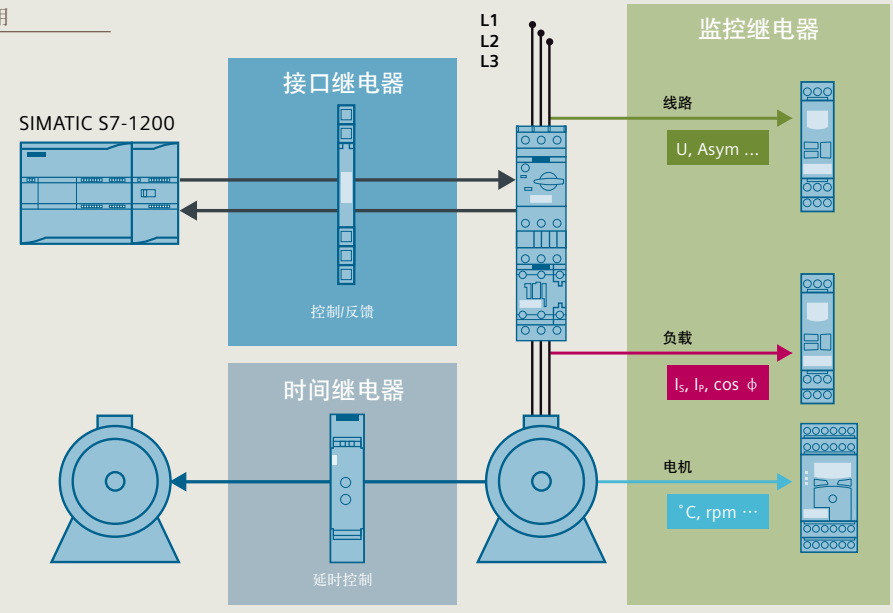
SIRIUS 继电器 – 一个产品系列即适合所有应用

西门子 SIRIUS 继电器系列包括电机起动器应用所需的一切。简便，舒适。“一站式”提供。无论紧凑型时间继电器，还是可靠的监控继电器，尤其是窄型耦合继电器、插入式继电器、低噪音电源继电器或信号转换器），西门子继电器系列均属市场上完整和全面的产品线。西门子可提供适合各种应用的继电器。而且，所有 SIRIUS 继电器都十分易于操作。请更进一步查看我们的继电器产品线，您将会信服并感到惊异。

亮点一瞥

- **广泛的适用性** – 丰富的产品线
- **操作** – 方便
- **多功能** – 灵活应用的继电器
- **面向应用** – 针对定制化性能进行分级
- **与控制器进行开放式通信** – 采用 IO-Link 接口
- **极佳的性价比**

SIRIUS 继电器的使用



目录

SIRIUS 时间继电器：全面控制所有时间序列			
时间继电器	安装在 DIN 导轨上的 3RP20/25 和 7PV15 时间继电器	**6 – 7**	10 – 11*
功能模块	安装在 3RT2 接触器上的 3RA2811/12/16、3RA2831/32 功能模块	**8**	12*
延时辅助触点	安装在 3RT5/6 接触器上的 3RT5926/6926 空气延时头	**9**	13*

SIRIUS 监控继电器：完美保护机器与系统			
监控继电器	用于线路和单相电压监视的 3UG451/461/463 监控继电器 - 3UG48/483 也支持 IO-Link	**14**	26*
	直接安装在接触器上、用于多相电流监测的 3RR21/22 监控继电器 - 3RR24 也支持 IO-Link	**16**	27*
	用于单相电流监测、功率因数和有功电流监测的 3UG4621/4622/4641 监控继电器 - 3UG4822/4841 也支持 IO-Link	**17**	28*
	用于漏电监测的 3UG4625 监控继电器 - 3UG4825 也支持 IO-Link	**18**	29*
	用于绝缘监视的 3UG458 监控继电器	**19**	29*
	用于物位监视的 3UG4501 监控继电器	**20**	30*
	用于速度监视的 3UG4651 监控继电器 - 3UG4851 也支持 IO-Link	**21**	30*
电机过热保护继电器	提供过热保护的 3RN2 电机过热保护继电器	**22**	31*
温度监控继电器	3RS10/3RS11 温度监控继电器（模拟可调）	**24**	32*
	3RS10/11/20/21 温度监控继电器（数字可调）- 3RS14/15 也支持 IO-Link	**25**	33*

SIRIUS 接口继电器：控制装置与系统完美协同			
接口继电器	SIRIUS 3RQ3 接口继电器，细长型紧凑设计	**34**	40*
	3RS18 接口继电器，采用工业外壳	**36**	41*
	带插入式继电器的 LZS 接口继电器	**37**	42 – 43*
信号转换器	3RS70 信号转换器（标准信号与通用转换器）	**38**	44*
电源继电器	3TG10 电源继电器，性能高，尺寸小	**39**	45*

SIRIUS 固态继电器：完美控温，高频切换适用于各种产品			
固态继电器接触器	3RF 固态继电器接触器，高性能，尺寸很小	**46**	47*

支持 IO-Link 的 SIRIUS 监控继电器

可靠监控与保护

西门子 SIRIUS 继电器可提供机器与系统保护，支持 IO-Link，目前也可与控制层通信。支持 IO-Link 的全新 SIRIUS 继电器能够更加可靠地监控线路质量、电流、电压、速度和温度，应用更广泛。

SIRIUS 支持 IO-Link

支持 IO-Link 的 SIRIUS 监控继电器具有极高的灵活性：除了未作改变的自主监控功能外，还可通过 IO-Link 将测量值和数据直接传输到控制层。参数设置既可在本地进行，也可通过 IO-Link。从而，支持 IO-Link 的 SIRIUS 继电器可全面集成在西门子开放式系统架构“全集成自动化”中。
而且，通过参数服务器来完成数据比较和自动重新参数设置，设备更换十分方便。

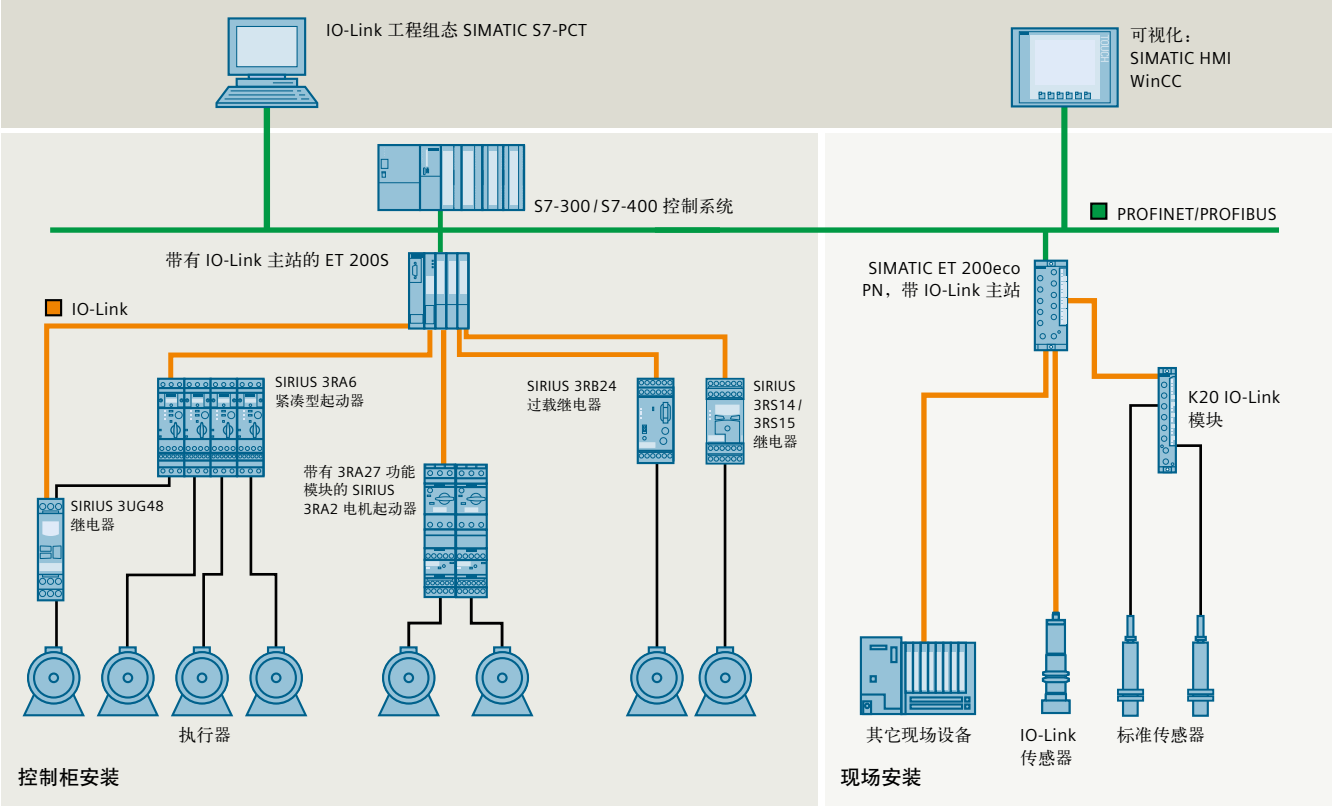
优点

- 精确监视电气、机械和温度值
- 可靠保护电机和系统组件
- 执行简单的自主温度控制任务（2 点、3 点控制）
- 经由 IO-Link 连接到控制层
- 集中故障诊断和定位
- 易于调试和维护
- 通过 SIRIUS 3UG48 实现高效能源管理：支持 PROFIenergy 行规中定义的数据格式

支持 IO-Link 的 SIRIUS 监控继电器

- **SIRIUS 3RR24:** 在电机起动器中集成有三相电流监控功能
- **SIRIUS 3UG48:** 监控电气和机械参数：电压、电流、功率因数和速度
- **SIRIUS 3RS14/15:** 监控温度

独一无二的一致性：IO-Link 集成在全集成自动化中



3RP20/25 和 7PV15 时间继电器

DIN 导轨安装

电子式时间继电器用于涉及延时分断操作的各种形式的控制、起动和保护电路。3RP20/25 监控继电器具有精心设计的操作方式且具有节省空间的紧凑结构，是工业控制柜、配电柜和控制产品厂商的理想定时装置。其较窄的设计使 7PV15 时间继电器特别适用于采暖、通风和空调系统以及压缩机。

应用

接通延时

- 干扰脉冲抑制（对干扰脉冲执行门控）
- 相继电机起动以防止电源过载

延时断开

- 断开控制电压后生成超行程功能（例如，风机运转）
- 相继延时断开电机、风机，实现有的放矢的系统关断

星-三角接线方式

- 采用星形接线方式，电机起动电流小
- 在一段可调的时间之后，可切换为三角形接法
- 切换中断时间短，可防止延时接触器分断引起的相间短路

多功能

- 灵活性：电压范围宽，一个装置即可实现所有时间功能
- 配有肯定驱动触点，可满足诸如温度范围、抗冲击性/抗振性和 EMC 等特殊要求，如铁路专用要求

监控功能

- 监控循环事件

优点

- 支持所有应用的适宜构造形式
- 紧凑型系列包含多功能装置且具有宽电压范围，适合所有应用
- 由于采用带半导体输出的时间继电器，循环时间短，可实现无跳动、无磨损分断
- 提供有具有较宽电压范围和时间整定范围的型号，物流优势明显
- 无需工具，即可进行 DIN 导轨安装和拆卸
- 继电器触点不含镉
- 外壳无卤，可回收利用

3RP20/25 时间继电器

- 通过标签组 (3RP20) 或不干胶薄膜 (3RP25) 在多功能时间继电器上标记设定的功能
- 通过密封盖来保护设定的参数

7PV15 时间继电器

- 型号少：一种设计既可用于配电柜，又可用于控制柜
- 符合有关居住区的 EMC 要求
- 星-三角切换中断间隔可在 50 ms 到 1 s 范围内调节，可根据应用进行调节

3RP20/25 和 7PV15 系列的应用

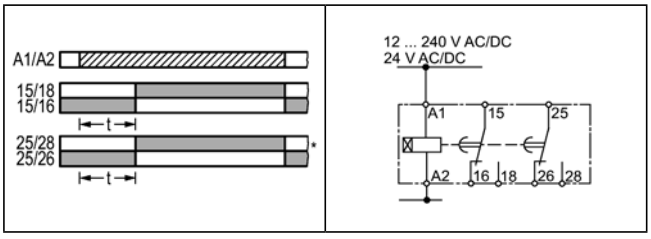
3RP20 采用接触器结构的时间继电器：
建议用于 DIN 导轨之间的距离较小和/或安装深度较小的应用，例如，在控制箱中

3RP25 高端系列，适合具有工业标准宽度 22.5 mm 以及节省空间的宽度 17.5 mm 的所有应用
具有带 1 或 2 个继电器、螺钉型和弹簧型端子、硬镀金触点、肯定驱动动作等的型号，适合各种用途

7PV15 适合标准应用的型号：
窄型且成本较低，适合控制柜和配电柜

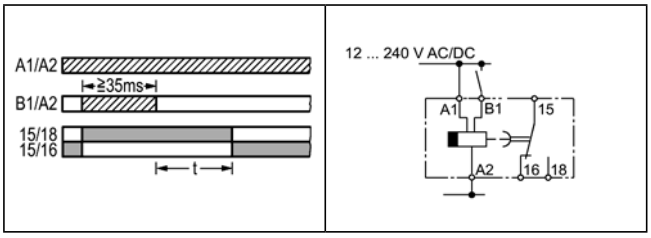
时间继电器的主要功能

接通延时

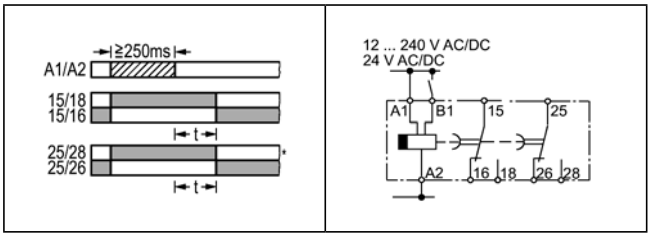


延时断开

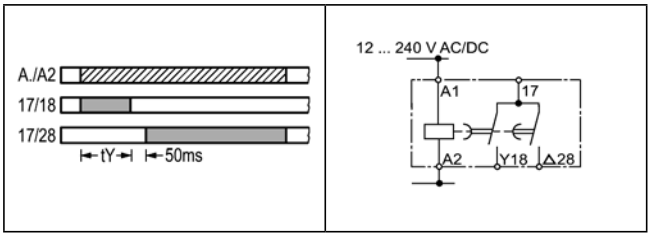
延时断开，带控制信号



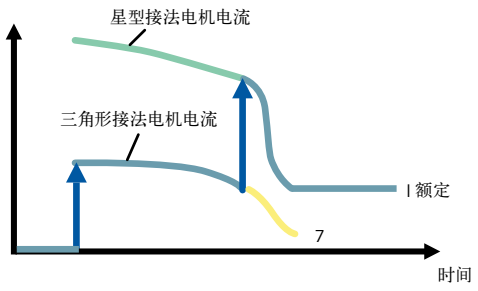
延时断开，不带控制信号



星-三角功能



电动机电流



星-三角功能

星-三角功能的继电器，在星角切换时有一段中断时间区（3RP2 默认 50 ms，7PV15 50ms-1s 可调），该段时间中断可以有效减少星三角切换时的电流冲击。可以大幅度提高星三角接触器的使用寿命。

3RA2811/12/16、3RA2831/32 功能模块

用于安装在 3RT2 接触器上

使用功能模块，可安装用于直接起动和星 - 三角起动的起动器 / 接触器组件。这些模块包括相关起动器所需的各种主要控制功能，例如：定和联锁。充当时间继电器的功能模块可快速而方便地安装在 SIRIUS 触器上，无需费力的接线。这些时间继电器支持接通延时和延时断接触器分断。

应用

接通延时

- 例如，多个驱动器的延时起动可降低总起动电流，从而防止发生输入电压突降或电缆过载（级联电路）

延时断开

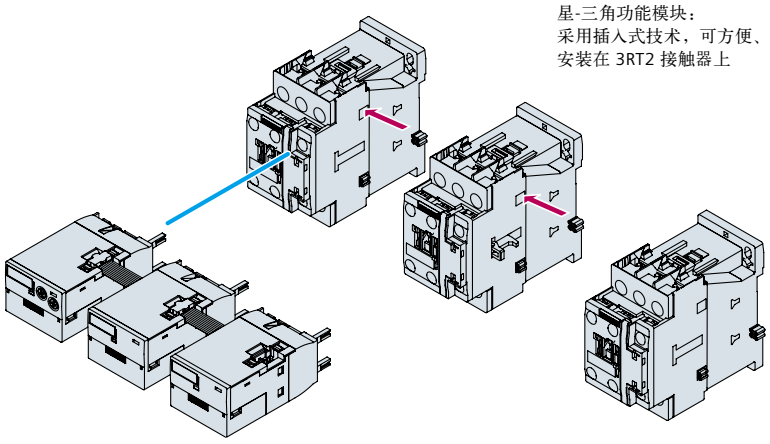
- 在一个起动脉冲之后以时间控制方式断开驱动器的控制信号，例如，门控制、后续通风

星-三角接线方式

- 驱动器起动期间的切换，例如，将大型风机从星形接法切换到三角形接法以作为限流措施
- 固定切换中断时间 50 ms，可用于短路保护
- 电压范围宽，星形起动时间的整定范围大，通用性好

优点

- 减少控制电路布线
- 避免错误接线
- 24 - 240 V AC/DC 宽电压范围，适用于控制电压和接触器线圈控制
- 测试成本降低
- 实现与控制无关的定时功能
- 与单独的时间继电器相比，在控制柜中所需的空间更少
- 无需附加保护电路（集成压敏电阻）
- 通过带有星-三角功能模块的自动优先电路进一步降小电流峰值
- 星-三角起动器的组装，包括定时功能和电气联锁，无需附加接线
- 通过 IEC、CCC、UL 和 CSA 标准进行认证



星-三角功能模块：
采用插入式技术，可方便、无差错地安装在 3RT2 接触器上

3RT5926/6926 空气延时头

用于安装在 SIRIUS （国产）系列接触器 S0-S3 规格

可安装在接触器上的空气延时辅助触点，适用于各种接触器线圈电压，用于提供控制和状态信号的辅助触点。例如，它们用于泵或风机的运转（与延时断开延时等），或用于延时接通门驱动装置。只需卡装并锁定，即可完成电气和机械连接

应用

接通延时

- 用于驱动装置的延时就绪信号

延时断开

- 用于设备停止后，散热风机持续运转的断开延时功能

优点

- 适用于各种控制电压的接触器
- 使用空气气囊延时无需额外接线
- 适用于 SIRIUS 国产系列接触器 S0-S3 规格
- 延时触点 1NO+1NC
- 支持接通延时和延时断开功能
- 延时时间可达 30s 和 180s
- 模块化设计可减少接线，节省空间
- 适用于各种工业场合

3RT6926-2P…

S0

3RT5926-2P…

S2

S3

建筑升降梯

起重

压缩机

粮食机械

SIRIUS 时间继电器

SIRIUS 时间继电器一览	3RP25 工业设计	3RP20 接触器结构	7PV15 Insta 设计	3RA28 SIRIUS 3RT2 接触器安装型	3RT5926/6926 SIRIUS （国产）接触器安装型
功能	**触点数量和类型**				
接通延时	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	1 CO, 2 CO[1]	1 CO, 2 CO	1 CO, 1 NO+1 NC, 1 NO (SC)	1 NO+1 NC
延时断开，带控制信号	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	1 CO, 2 CO[1]	1 CO, 2 CO	1 CO, 1 NO/1 NC, 1 NO (SC)	–
延时断开，不带控制信号	1 CO, 2 CO	–	1 CO	1 CO, 1 NO+1 NC	1 NO+1 NC
辅助接通延时，带控制信号	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	1 CO	1 CO	–	–
接通延时和瞬时断开，带控制信号	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	1 CO	–	–	–
接通/延时断开，带控制信号	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	1 CO, 2 CO[1]	2 CO	–	–
星-三角功能，带运转时间	3 NO	–	–	–	–
星-三角功能	2 NO, 2 CO	2 CO	2 NO	2 NO	–
闪烁，非对称（时钟发生器）	1 CO, 1 NO (SC)	–	1 CO	–	–
闪烁，对称，间隔启动	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	1 CO, 2 CO[1]	1 CO, 2 CO	–	–
闪烁，对称，脉冲启动	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	–	–	–	–
上升沿接通触点	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	1 CO, 2 CO[1]	1 CO, 2 CO	–	–
上升沿接通触点，带控制信号（可反向触发的间隔时间继电器，带禁用的控制信号）	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	1 CO, 2 CO[1]	1 CO	–	–
通过控制信号进行脉冲整形（带控制信号的通过闭合触点，不可后触发）	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	1 CO, 2 CO[1]	1 CO, 2 CO	–	–
接通延时后的固定脉冲	–	–	2 CO	–	–
脉冲延时继电器（可设定的脉冲和脉冲延时，脉宽 500 ms）	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	–	–	–	–
脉冲延时继电器，带控制信号（脉冲和脉冲延时可设定，脉宽 500 ms）	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	–	–	–	–
可反向触发的间隔时间继电器，带激活的控制信号（监控器）	1 CO, 2 CO[1], 1 NO (SC)	–	–	–	–
非易失性时间继电器，通过闭合触点	1 CO, 2 CO	–	–	–	–

[1] 可用作并行分断的两个 CO触点以及一个瞬时分断 CO触点 + 一个延时分断 CO触点。

CO = 转换触点
NO = 常开触点
SC = 半导体
NC = 常开触点

SIRIUS 3RP20 / 3RP25 时间继电器和 7PV15 时间继电器

3RP25 电子式时间继电器，工业外壳，17.5 mm 和 22.5 mm

功能	触点	宽度	时间范围	额定控制电压 U_s	订货号
13 种功能	1 CO [1]	17.5 mm	0.05 s – 100 h	24 V AC/DC	**3RP2505-□AB30**
	1 CO	17.5 mm	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**3RP2505-□AW30**
	1 NO (SC)	17.5 mm	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**3RP2505-□CW30**
	2 CO [1]	22.5 mm	0.05 s – 100 h	24 – 240 V AC/DC	**3RP2505-□RW30**
27 种功能	2 CO	22.5 mm	0.05 s – 100 h	24 V AC/DC	**3RP2505-□BB30**
	2 CO [1]	22.5 mm	0.05 s – 100 h	400 – 440 V AC	**3RP2505-□BT20**
	2 CO	22.5 mm	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**3RP2505-□BW30**
接通延时	1 CO	17.5 mm	0.5 s – 10 s	12 – 240 V AC/DC	**3RP2511-□AW30**
	1 CO	17.5 mm	1 s – 30 s	12 – 240 V AC/DC	**3RP2512-□AW30**
	1 CO [1]	17.5 mm	5 s – 100 s	12 – 240 V AC/DC	**3RP2513-□AW30**
	1 CO	17.5 mm	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**3RP2525-□AW30**
	2 CO [1]	22.5 mm	0.05 s – 100 h	24 V AC/DC	**3RP2525-□BB30**
	2 CO	22.5 mm	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**3RP2525-□BW30**
	1 NO (SC)	17.5 mm	0.05 s – 240 s	12 – 240 V AC/DC	**3RP2527-□EW30**
延时断开，带控制信号	1 CO	17.5 mm	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**3RP2535-□AW30**
延时断开，无控制信号，非易失性	1 CO	17.5 mm	0.05 s – 600 s	24 V AC/DC	**3RP2540-□AB30**
	1 CO	22.5 mm	0.05 s – 600 s	12 – 240 V AC/DC	**3RP2540-□AW30**
	2 CO	22.5 mm	0.05 s – 600 s	24 V AC/DC	**3RP2540-□BB30**
	2 CO	22.5 mm	0.05 s – 600 s	12 – 240 V AC/DC	**3RP2540-□BW30**
时钟发生器	1 CO	17.5 mm	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**3RP2555-□AW30**
星-三角功能 (SD)，带运转时间	3 NO	22.5 mm	1 s – 20 s (SD), 30 s – 600 s 运转时间	12 – 240 V AC/DC	**3RP2560-□SW30**
星-三角功能	2 NO	22.5 mm	1 s – 20 s (SD)	200 – 240 V / 380 – 440 V AC	**3RP2574-□NM20**
	2 NO	22.5 mm	1 s – 20 s (SD)	12 – 240 V AC/DC	**3RP2574-□NW30**
	2 NO	22.5 mm	3 s – 60 s (SD)	200 – 240 V / 380 – 440 V AC	**3RP2576-□NM20**
	2 NO	22.5 mm	3 s – 60 s (SD)	12 – 240 V AC/DC	**3RP2576-□NW30**

[1] “铁路专用”

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

SIRIUS 设计形式的 3RP20 电子式时间继电器，45 mm

功能	触点	时间范围	额定控制电压 U_s	订货号
8 种功能	1 CO	0.05 s – 100 h	24 V AC/DC/100 – 127 V AC	**3RP2005-□AQ30**
	1 CO	0.05 s – 100 h	24 V AC/DC/200 – 240 V AC	**3RP2005-□AP30**
16 种功能 [1]	2 CO	0.05 s – 100 h	24 – 240 V AC/DC	**3RP2005-□BW30**
接通延时	1 CO	0.05 s – 100 h	24 V AC/DC/100 – 127 V AC	**3RP2025-□AQ30**
	1 CO	0.05 s – 100 h	24 V AC/DC/200 – 240 V AC	**3RP2025-□AP30**

[1] 16 个功能与带有一个 CO触点的多功能时间继电器的 8 个功能相符。
此外，还可以设置是否两个 CO输出都延时响应或者第二个 CO应立即分断。螺钉型端子

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

7PV15 电子式时间继电器，17.5 mm 外壳，适用于工业和基础设施领域

功能	触点	时间范围	额定控制电压 U_s	订货号
7 种功能	1 CO	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**7PV1508-1AW30**
	2 CO	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**7PV1508-1BW30**
接通延时	1 CO	0.05 s – 1 s	24 V AC/DC/200 – 240 V AC	**7PV1511-1AP30**
	1 CO	0.5 s – 10 s	24 V AC/DC/200 – 240 V AC	**7PV1512-1AP30**
	1 CO	0.5 s – 10 s	24 V AC/DC/100 – 127 V AC	**7PV1512-1AQ30**
	1 CO	5 s – 100 s	24 V AC/DC/200 – 240 V AC	**7PV1513-1AP30**
	1 CO	5 s – 100 s	24 V AC/DC/100 – 127 V AC	**7PV1513-1AQ30**
	1 CO	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**7PV1518-1AW30**
	1 CO	0.05 s – 100 h	90 – 127 V AC/DC	**7PV1518-1AJ30**
	1 CO	0.05 s – 100 h	180 – 240 V AC/DC	**7PV1518-1AN30**
延时断开，带控制信号	1 CO	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**7PV1538-1AW30**
延时断开，不带控制信号	1 CO	0.05 s – 100 s	12 – 240 V AC/DC	**7PV1540-1AW30**
时钟发生器	1 CO	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**7PV1558-1AW30**
星-三角功能	1 NO + 1 NO	0.05 s – 100 h	12 – 240 V AC/DC	**7PV1578-1BW30**

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

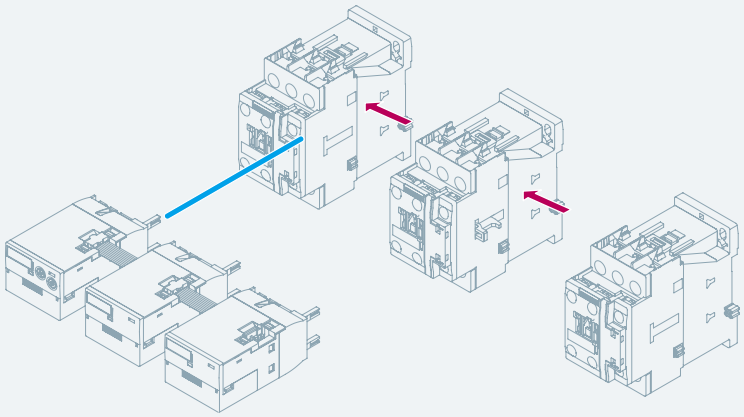
SIRIUS 3RA2811/12/16, 3RA2831/32 功能模块

3RA2811/12 功能模块，用于直接起动，适合安装在带有半导体输出、规格为 S00 和 S0 的 3RT2 接触器上			
功能	**时间范围**	**额定控制电压 U_s**	**订货号**
接通延时	0.05 s – 100 s	24 – 240 V AC/DC	**3RA2811-☐CW10**
延时断开，带控制信号	0.05 s – 100 s	24 – 240 V AC/DC	**3RA2812-☐DW10**

螺钉型端子 [1]
弹簧型端子 [2]

3RA2831/32 功能模块，用于直接起动，适合安装在带有半导体输出、规格为 S2 和 S3 的接触器上			
接通延时	0.05 s – 100 s	24 – 90 V AC/DC	**3RA2831-☐DG10**
	0.05 s – 100 s	90 – 240 V AC/DC	**3RA2831-☐DH10**
延时断开，带控制信号	0.05 s – 100 s	24 – 90 V AC/DC	**3RA2832-☐DG10**
	0.05 s – 100 s	90 – 240 V AC/DC	**3RA2832-☐DH10**

螺钉型端子 [1]
弹簧型端子 [2]



3RA2816 功能模块用于星-三角（星-三角）起动				
星-三角功能	0.5 s – 60 s	24 – 240 V AC/DC		**3RA2816-0EW20**

无需接线！

3RA2813/14/15 电子延时辅助触点，适合安装在 3RT2 接触器上尺寸为 S00 至 S3，集成压敏电阻				
功能	**额定控制电压 U_s**	**时间范围**	**触点**	**订货号**
接通延时	24 – 240 V AC/DC	0.05 s – 100 s	1 CO	**3RA2813-☐AW10**
接通延时	24 – 240 V AC/DC	0.05 s – 100 s	1NO + 1NC	**3RA2813-☐FW10**
延时断开，带控制信号	24 – 240 V AC/DC	0.05 s – 100 s	1 CO	**3RA2814-☐AW10**
延时断开，带控制信号	24 – 240 V AC/DC	0.05 s – 100 s	1NO + 1NC	**3RA2814-☐FW10**
延时断开，不带控制信号	24 – 240 V AC/DC	0.05 s – 100 s	1 CO	**3RA2815-☐AW10**
延时断开，不带控制信号	24 – 240 V AC/DC	0.05 s – 100 s	1NO + 1NC	**3RA2815-☐FW10**

螺钉型端子 [1]
弹簧型端子 [2]

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

3RT5926/6926 空气延时头

空气延时头辅助触头座				
类型	安装方式	设置范围	触电数量	订货号
用于 S0 规格接触器（3RT60 2）				
延时接通	正面卡装	0.1 – 30 s	1NO + 1NC	**3RT6926-2PA01**
		10 – 180 s	1NO + 1NC	**3RT6926-2PA11**
延时断开	正面卡装	0.1 – 30 s	1NO + 1NC	**3RT6926-2PR01**
		10 – 180 s	1NO + 1NC	**3RT6926-2PR11**
用于 S2 到 S3 规格接触器（3RT50 3 到 3RT50 4）				
延时接通	正面卡装	0.1 – 30 s	1NO + 1NC	**3RT5926-2PA01**
		10 – 180 s	1NO + 1NC	**3RT5926-2PA11**
延时断开	正面卡装	0.1 – 30 s	1NO + 1NC	**3RT5926-2PR01**
		10 – 180 s	1NO + 1NC	**3RT5926-2PR11**

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

3UG451/461/463 和 3UG481/483 监控继电器

用于线路和电压监控

3UG4 电源监控继电器为机器和系统提供了极高程度的保护，便于提前检测到线路和电压故障，从而可在其造成后续破坏之前进行纠正。

IO-Link

应用

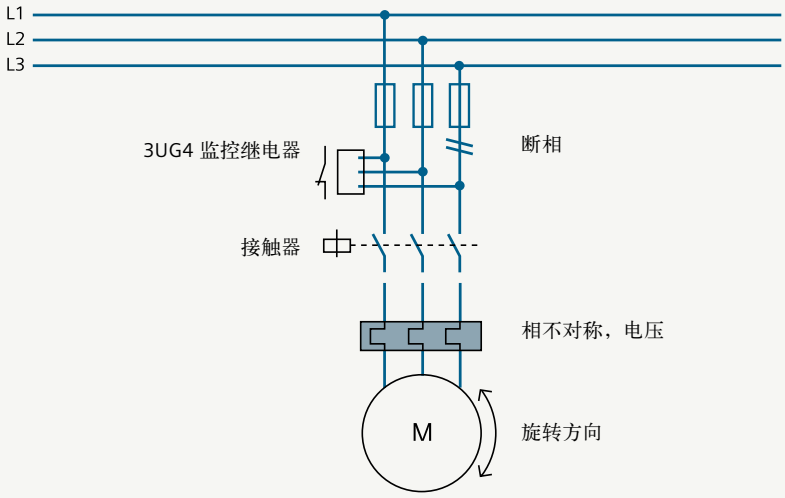
从下表可以获知典型应用。

优点

- 由于电压范围较宽，这些监控继电器可在全球范围的任何供电系统中使用（从160 V 到 690 V AC），无需单独的辅助电压
- 可以根据过电压、欠电压或范围监控进行相应地调节
- 延时时间和复位响应可任意设置
- 所有型号均具有较窄宽度
- 数字型设备上可永久显示实际值和线路故障类型
- 通过区分线路故障还是相序不正确，可以实现旋转方向自动纠正

测量变量	可能的系统故障
相序	• 驱动器的旋转方向
断相	• 熔断器脱扣 • 控制电压故障 • 单相运行相对过热的电机
相不对称	• 由于不平稳电压或者断相所引起的电机过热 • 检测负载不对称的供电系统 • 尽管有再生回馈，但仍检测到断相
欠电压	• 电机电流上升，并伴随过热 • 无意识的装置复位 • 交流电源故障，特别是带有电池电源时 • 用于 0 至 10 V 模拟信号的阈值开关
过电压	• 针对供电过电压造成的破坏提供系统保护 • 达到特定电压时接通系统 • 用于 0 至 10 V 的模拟信号的阈值开关

三相线路监控的配置



扫描二维码并观看视频！

3RR21/22 和 3RR24 监控继电器

适合直接安装在接触器上以进行多相电流监控

3RR2 监控继电器不仅用于监视电机或其它负载，还可便于整个系统或被驱动过程的电流监测。例如，这样就可以早期检测甩负荷或电机过载并发出信号。
用于电流监测的 3RR2 监控继电器直接集成在电机起动器中。只需将其插到接触器上。

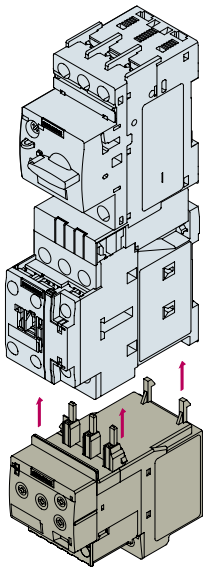
IO-Link

应用

- 监控电流过电流与欠电流
- 监控开路
- 监控空载操作和甩负载，如 V 形皮带破损或泵空载操作时
- 监视传送带或起重设备等的过高载荷造成的过载
- 对电子负载（如加热器）的功能性进行监测
- 监测移动设备（如压缩机或起重机）的错误相序
- 检测高阻接地故障，如由于绝缘损坏或潮湿。

优点

- 可以直接安装到 3RT2 接触器上，即，无需额外的主电路接线费用
- 与 3RT2 接触器的技术特性实现匹配，无需单独的电流互感器
- 两相或三相电流监测，视在或有功电流监测
- 显示实际值和状态信息
- 通过直接参考负载设定值下的实际测量值，方便地确定阈值
- 只需一个装置，即可沿整个扭矩曲线进行电机监视
- 监视断线、断相/相序、故障电流、电机堵转



电流监测功能直接位于主电路中

扫描二维码并观看视频！

3UG4621/4622/4641 和 3UG4822/4841 监控继电器

用于单相电流、功率因数和有功电流监测

用于电流、有功功率和有功电流监测的 3UG4 继电器非常适合监视电机负载以及电子负载的功能。这些装置可提早检测到磨损和故障迹象，因而可促进及时采取维护措施以防止系统故障。

IO-Link

应用

电流监测

- 过载监测
- 接近额定转矩的欠载监测
- 对电子负载的功能性进行监测
- 断线监控
- 能源管理（相电流监测）
- 用于 4 至 20 mA 的模拟信号的阈值开关

功率因数和有功电流监测

- 无负载监测
- 较低功率范围上的欠载监测
- 过载监测
- 轻松监控电网功率因数，控制补偿设备
- 能源管理
- 控制柜和电机之间的电缆断损

优点

- 电压型号宽，库存少
- 可根据过调、欠调或范围监视进行相应调节
- 延时时间和复位响应可自由设置
- 永久显示实际值和故障类型
- 根据实际测量值设置监视限值
- 真正的有效值测量

电流监测

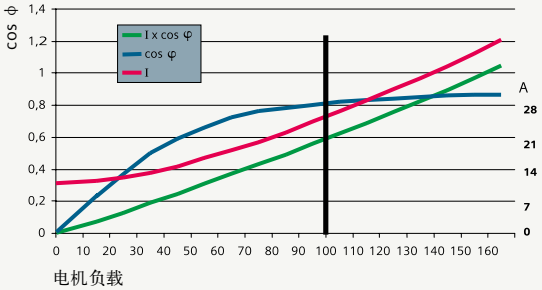
- 仅两种型号，即涵盖 2 mA~10 A
- 适用于 40-500 Hz AC 和 DC 频率

功率因数和有功电流监测

- 90-690 V AC 宽电压范围，全球通用
- 能够监测空载电源电流小于 0.5 A 的小型单相电机
- 一个装置即可用于从空载到过载的电机监控
- 不依赖于电压对电机负载进行监控

电流和有功功率取决于电机负载

一般规律：在额定负载之下，功率因数会显著变化；在额定负载之上，电流不成比例地增加。



有功电流 I_{res} 指示出在整个测量范围内电机负载与测量值之间存在线性关系。

扫描二维码并观看视频！

3UG4625 和 3UG4825 监控继电器

用于漏电监测

漏电监控继电器用于监测湿气或严重污染所造成的可导致装置绝缘问题的漏电。通过将 3UG4625 或 3UG4825 漏电监控继电器与 3UL23 总和电流互感器结合使用，可以消除这种危害。由于具有可调的限值或警告阈值，这种继电器会在达到限值之前发出警告，并在超出限值时的特定延时之后可靠关断。3UG4825 监控继电器具有一个 IO-Link 接口，用于以数字方式将测量值传输到控制器。

应用

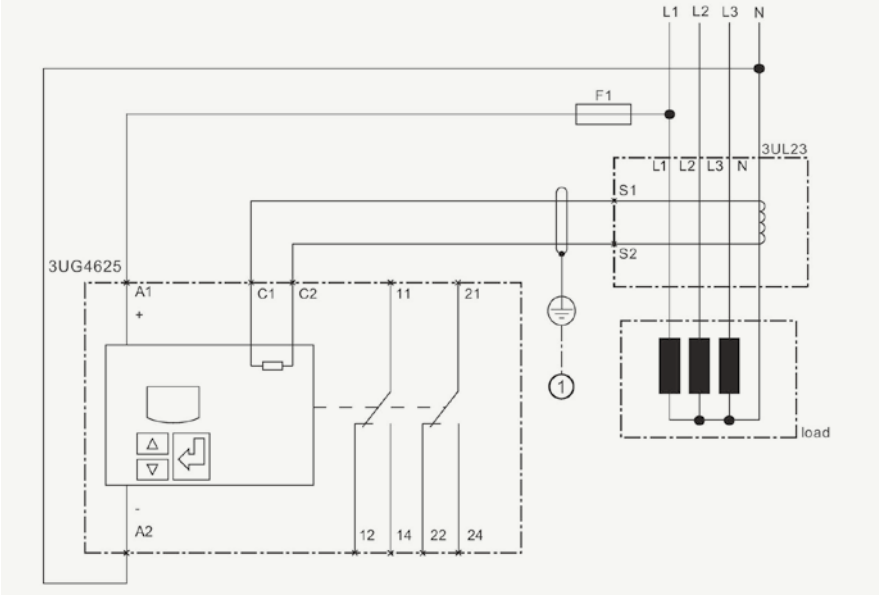
监控易产生漏电的系统，例如：

- 积存的尘土或湿气引起的漏电
- 多孔型电缆和电线
- 容性漏电

优点

- 电压范围宽 (24 - 240 V AC/DC)，全球通用
- 测量范围 30 mA 至 40 A
- 报警和断开门限值可调
- 延时和复位响应以及可连接的故障存储器可自由设置
- 通过显示器，永久显示实际值和故障诊断
- 变压器可安装在控制柜外，具有高度的灵活性，节省空间
- 控制器中现在提供所有诊断数据

3UG4625 和 3UG4825 漏电监控继电器的典型应用



① Cable shielding recommended

3UG458 监控继电器

用于绝缘监测

隔离监控继电器用于监控未接地单相或三相电流电源与保护导体之间的绝缘电阻。未接地（即隔离）电网（IT 电网）总是在对供电可靠性具有较高要求的场合使用（如应急照明系统）。在初次绝缘故障之后，可以继续安全运行（单次故障安全）。在发生第二次绝缘故障之前，必须尽快将该故障纠正（例如，符合标准 DIN VDE 0100-410）。为此，绝缘监控继电器不断测量相线和中心线的对地电阻，并在绝缘电阻降到设定值以下时立即报告故障。

应用

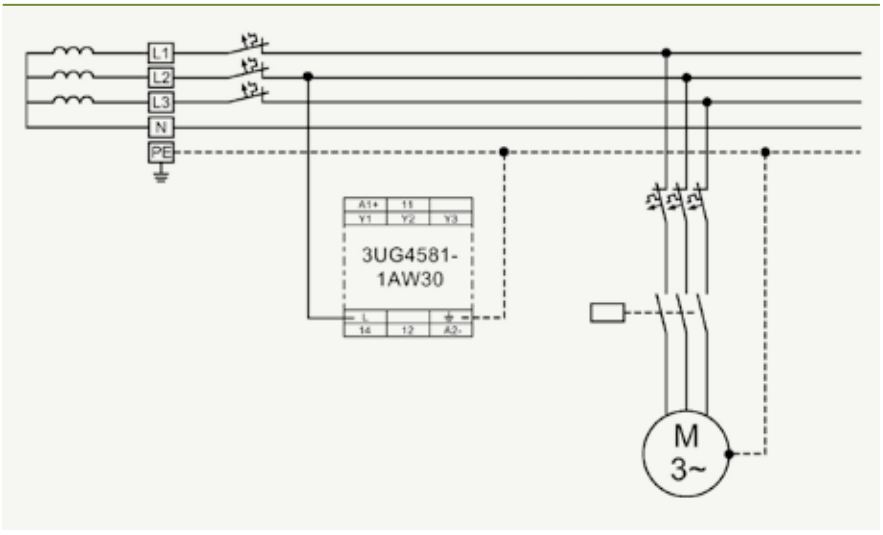
此外，将在以下应用中使用 IT 电网：

- 应急电源系统
- 应急照明系统
- 具有高可用性要求的工厂（化工、汽车、印刷行业）
- 船舶和铁路应用
- 移动式发电机（飞机）
- 可再生能源，如风能和光伏电站
- 采矿

优点

- 适用于交流和直流系统
- 具有较宽供电电压范围
- 通过降压器模块直接连接到线路电压高达 690 V AC 和 1000 V DC 的电网
- 对于交流电网：频率范围 15 ...400 Hz
- 监测断线
- 监测错误设置
- 调试后可实现集成系统启动，确保应用安全
- 复位和测试功能（通过前面的按钮或控制触点）
- 采用全新预测性测量原理，响应速度快

4UG458 绝缘监控继电器的典型应用



3UG4501 监控继电器

用于液位监测

3UG4 监控继电器也可检测非电气参数。根据几乎所有液体都具有导电性这样一个简单原理，西门子 3UG4501 液位监控继电器可确保在发生溢流或干运转的情况下进行可靠的 1 点和 2 点控制和报警，从而可用来监控液位。如果探头浸没在液体中，就会有电流流过；如果探头变干，则没有电流流过。

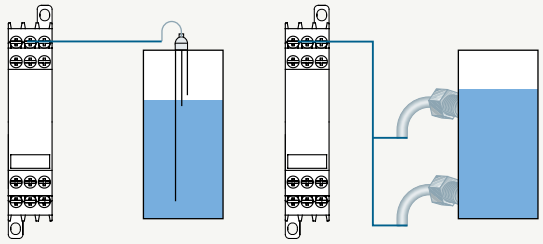
应用

- 1 和 2 点液位控制
- 溢流保护
- 干运转保护
- 泄漏监测

优点

- 电压范围宽 (24 - 240 V AC/DC)，全球通用
- 可分别缩短的 2 芯和 3 芯电极，易于上/下进线
- 侧面安装的弓形电极适用于检测较高灌充液位，空间要求很低
- 从2 到 200 kΩ 的灵敏度模拟整定值，可灵活调节到各种导电液体。
- 通过从 0.1 到 10 秒脱扣时延的波运动补偿
- 可选进料和排料功能

1 到 2 点液面监测，溢流保护



这种方法适用于众多液体和物质。
前提：
规定电阻 < 200 kΩ

产品		产品 kΩ	
酪乳	1	天然水	5
果汁	1	废水	5
蔬菜汁	1	淀粉溶液	5
牛奶	1	石油	10
汤	2.2	冷凝水	18
啤酒	2.2	肥皂沫	18
咖啡	2.2	果酱	45
墨水	2.2	凝胶剂	45
盐水	2.2	糖水	90
葡萄酒	2.2	威士忌	220
		蒸馏水	450

扫描二维码并观看视频！

3UG4651 和 3UG4851 监控继电器

用于速度监控

3UG4651 和 3UG4851 速度监控继电器用于监测电机、轴或从动轮的设定速度是否过冲或下冲。通过执行周期测量，可监测来自传感器的每转脉冲数。此外，这些继电器还适用于需要监测连续脉冲信号的所有功能，例如，皮带运转、扫描时间监测或旁路控制。3UG4851 监控继电器具有一个 IO-Link 接口，用于以数字方式将测量值传输到控制器。

IO-Link

应用

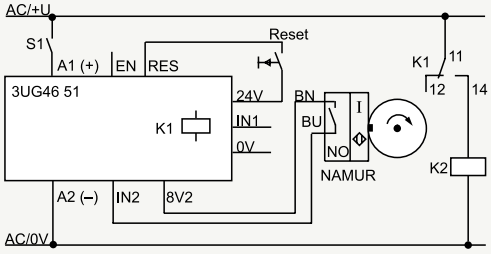
- 皮带传动的打滑/断裂
- 甩负荷
- 失速监测（无人员保护）
- 监测运输物品的完整性

优点

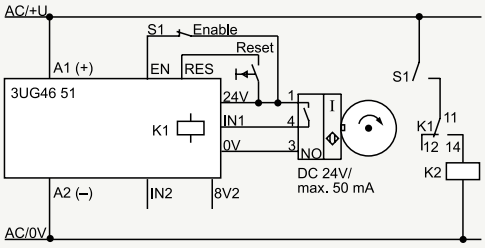
- 电压范围宽（24V ~ 240 VAC），全球通用
- 可根据过调、欠调或范围监视进行相应调节
- 延时时间和复位响应可自由设置
- 永久显示实际值和故障类型
- 对于转速极低的电机，每转最多使用 10 个传感器
- 可连接 2 线制或 3 线制传感器或具有机械分断或电子输出的传感器
- 为传感器提供了集成辅助电压

3UG4651 的速度监控示例

不带使能输入



带使能输入



扫描二维码并观看视频！

3RN2 电机过热保护继电器

用于提供过热保护

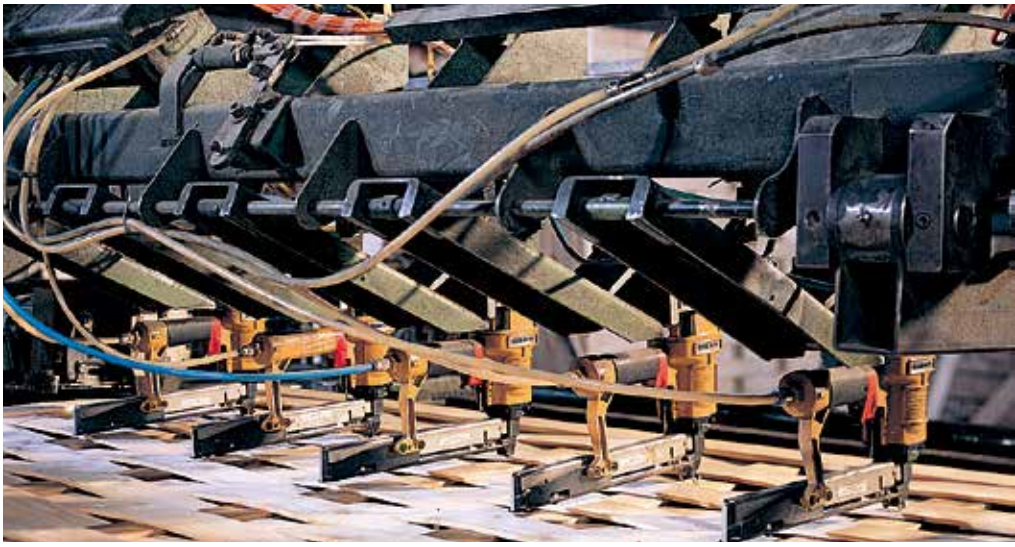
如果使用断路器或过载继电器不能进行有效电流保护，则可采用电机过热保护继电器。在特定情况下，经常由外部缺陷所引起。在断路器或过载继电器中的热象未能探测出来的情况下，可能发生过热现象。例如：重载起动（如离心机），变频运行或频繁开关，制动操作或者当冷却受限时，如由于积聚的污垢所导致冷却不良。
SIRIUS 3RN2 电机过热保护继电器可在电机的相关位置处测量温度，从而直接监测电机绕组温度，可为电机提供可靠的过热保护。

应用

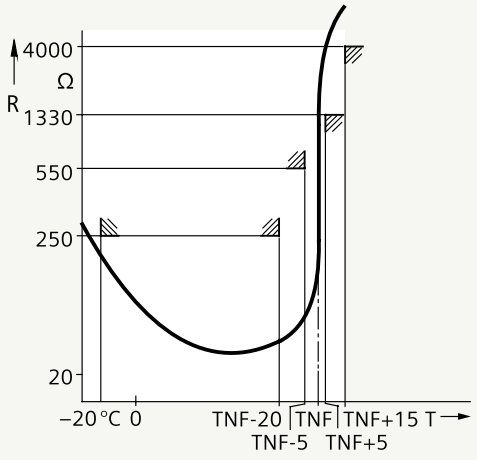
- 在非典型情况下，如重载起动、制动操作、频繁分断或不充分的冷却
- 在存在气体爆炸危险的区域（例如，在石油与天然气或化工领域中），或者在粉尘量较大的环境中（例如，锯木厂或磨粉厂）
- 拥有全球适用的认证证书，全球通用采用具有不同响应温度的两个传感器电路的“警告与关断”功能这意味着可在发生过热之前产生响应

优点

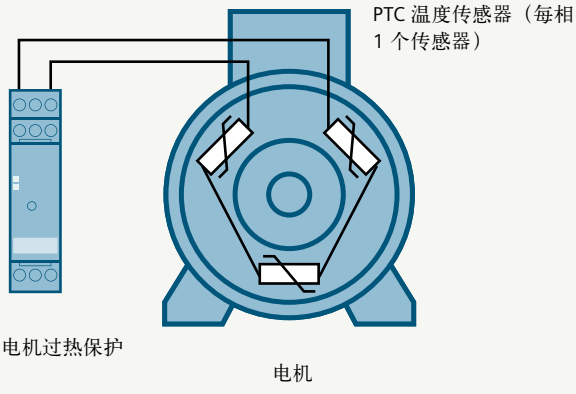
- 直接测量电机温度，从而提供保护
- 通过 ATEX 认证，可在危险区域中使用符合 EN 50495 SIL1
- 节省空间、统一钛灰色外壳设计提供宽度为 17.5 mm 或 22.5 mm 的型号
- 采用可拆卸端子，处理方便
- 适用于双金属传感器的低成本型号



A 型热敏电阻传感器的特性



三相电机中的热敏电阻 (PTC)



3RS10/3RS11 温度监控继电器

模拟可调

3RS10/3RS11 温度监控继电器专门设计用于测量固体、液体与气体介质的温度。通过介质内的传感器检测温度，然后通过装置进行评估，从而监测是否发生温度限值的过冲或下冲。根据具体参数设置，在达到阈值时，输出继电器接通或断开。

应用

- 电机和系统保护
- 控制柜温度监控
- 防冻监测
- 在包装业或电镀系统中用于对过程参数的温度限制。
- 系统与机器控制，如供暖、空调与通风系统、太阳能收集器、热泵与热水供应。
- 轴承与齿轮油监控
- 冷却液监测

优点

- 具有电隔离的所有装置，例外：24 V AC/DC
- 通过旋转电位器，操作方便
- 可选滞后
- 对于具有两个阈值的装置，可选工作原理
- 适用于柔性双金属传感器的低成本型号

3RS10/11/20/21 和 3RS14/15 温度监控继电器

数字可调

这些继电器适用于固体、液体和气体介质的温度测量，可监测温度是否发生过冲或下冲，或者是否位于特定工作范围内（窗口功能）。在低端产品中，它们还是温度控制器的良好替代产品。

IO-Link

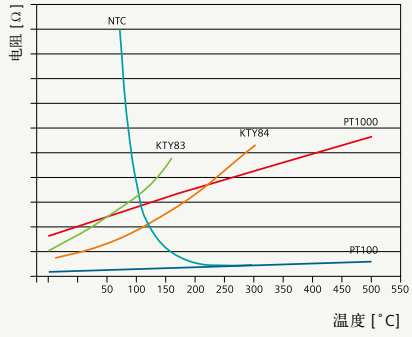
应用

- 系统和环境保护
- 在包装业或电镀系统中用于对过程参数的温度限制。
- 产热装置的温度监测
- 废气温度监测
- 系统与机器控制，如供暖、空调与通风系统、太阳能收集器、热泵与热水供应。
- 电机、轴承与变速箱温度监控
- 冷却液监测

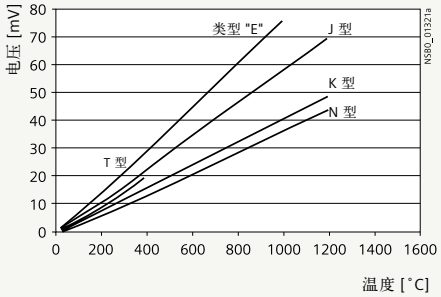
优点

- 便于操作，无复杂的菜单系统
- 3 位数字 LED 显示屏，用于指示温度
- 可连接 2 线制或 3 线制电阻传感器
- 具有供电电压范围宽的电隔离型号
- 以˚C 和˚F 显示温度的型号（可通过 IO-Link 从˚C 切换到˚F）

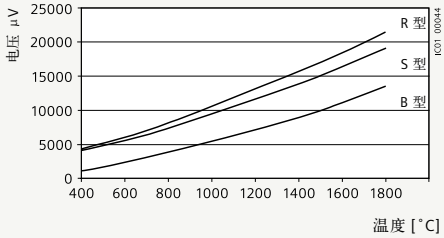
最重要的电阻温度传感器的特性曲线



热电偶的特性曲线



J、K、T、E、N 型传感器的特性曲线



S、R 和 B 型传感器的特性曲线

扫描二维码并观看视频！

SIRIUS 3UG4 监控继电器

3UG451 / 3UG461 监控继电器，用于线路监测

相序	断相	不对称	滞后	欠电压	过电压	中性线监控	延时定时器	触点	额定控制电压 U_s[1]	订货号
宽 22.5 mm，3UG4614 到 3UG4618 数字可调，带有故障存储器和液晶显示屏										
是	–	–	–	–	–	–	–	1 CO	160 – 260 V[1] AC	**3UG4511-□AN20**
									320 – 500 V[1] AC	**3UG4511-□AP20**
									420 – 690 V[1] AC	**3UG4511-□AQ20**
								2 CO	160 – 260 V[1] AC	**3UG4511-□BN20**
									320 – 500 V[1] AC	**3UG4511-□BP20**
									420 – 690 V[1] AC	**3UG4511-□BQ20**
是	是	10%	–	–	–	–	–	1 CO	160 – 690 V[1] AC	**3UG4512-□AR20**
								2 CO	160 – 690 V[1] AC	**3UG4512-□BR20**
是	是	20%	5%	80%，U_s	–	–	延时断开 0.1 s – 20 s	2 CO	160 – 690 V[1] AC	**3UG4513-□BR20**
可选择	是	0 或 5 – 20%	1 – 20 V	160 – 690 V	–	–	接通延时和延时断开 0.1 s – 20 s	2 CO	160 – 690 V[1] AC	**3UG4614-□BR20**
可选择	是	通过阈值	1 – 20 V	160 – 690 V	160 – 690 V	–	0.1s – 20 s， U_{min} 和 U_{max}	1 CO， U_{min} 和 U_{max}	160 – 690 V[1] AC	**3UG4615-□CR20**
可选择	是	通过阈值	1 – 20 V	90 – 400 V 对中线	90 – 400 V 对中线	是	0.1s – 20 s， U_{min} 和 U_{max}	1 CO， U_{min} 和 U_{max}	90 – 400 V[1] AC 对中线	**3UG4616-□CR20**
自动校正	是	0 或 5 – 20%	1 – 20 V	160 – 690 V	160 – 690 V	–	延时断开 0.1 s – 20 s	线路故障和相序各使用 1 个 CO	160 – 690 V[1] AC	**3UG4617-□CR20**
自动校正	是	0 或 5 – 20%	1 – 20 V	90 – 400 V 对中线	90 – 400 V 对中线	是	延时断开 0.1 s – 20 s	线路故障和相序各使用 1 个 CO	90 – 400 V [1] AC 对中线	**3UG4618-□CR20**

3UG463 监控继电器，用于单相电压监测

测量范围	滞后	触点	延时时间	额定控制电压 U_s[1]	订货号
22.5 mm 宽，所有装置均数字可调并带有液晶显示屏，可连接故障存储器，在整个测量范围内同时监测电压过冲和下冲					
0.1 – 60 V AC/DC	0.1 – 30 V	1 CO	0.1 s – 20 s	24 V AC/DC	**3UG4631-□AA30**
				24 – 240 V AC/DC	**3UG4631-□AW30**
10 – 600 V AC/DC	0.1 – 300 V	1 CO	0.1 s – 20 s	24 V AC/DC	**3UG4632-□AA30**
				24 – 240 V AC/DC	**3UG4632-□AW30**
17 – 275 V AC/DC	0.1 – 150 V	1 CO	0.1 s – 20 s	内部供电	**3UG4633-□AL30**

IO-Link

3UG481 监控继电器，用于线路和三相电压监测

	接通延时	稳定时间	脱扣延时	滞后	触点	可调监测范围	订货号
22.5 mm 宽，可通过 IO-Link 进行调节或在本地调节，监测相序、断相、相不对称、过电压和欠电压							
3 相	–	断开 0.1 – 999.9 s	断开 0.1 – 999.9 s	电压：0 - 20 V 不对称：0 - 20%	1 CO 1 Q，在 SIO 模式下	160 – 690 V[1] AC	**3UG4815-□AA40**
3 相 + 中线故障						90 – 400 V[1] AC 至 N	**3UG4816-□AA40**

3UG483 监控继电器，用于单相电压监测

22.5 mm 宽，可通过 IO-Link 调节或在本地调节，监测过电压和欠电压							
1 相断开	断开 0.1 – 999.9 s	–	断开 0.1 – 999.9 s	断开 1 – 300 V	1 CO 1 Q，在 SIO 模式下	10 – 600 V AC/DC	**3UG4832-□AA40**

[1] 绝对限值

螺钉型端子 [1]
弹簧型端子 [2]

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

SIRIUS 3RR2 监控继电器

3RR21 监控继电器

规格	测量范围	滞后	触点	接通延时	额定控制电压 U_s	订货号
所有装置均模拟可调，遵循闭合回路原理，进行两相电流监测、视在电流监测，脱扣延时 0 30 s，自动或手动复位						
S00	1.6 – 16 A	阈值的 6.25%	1 CO	0 – 60 s	24 V AC/DC	3RR2141-□AA30
					24 – 240 V AC/DC	3RR2141-□AW30
S0	4 – 40 A	阈值的 6.25%	1 CO	0 – 60 s	24 V AC/DC	3RR2142-□AA30
					24 – 240 V AC/DC	3RR2142-□AW30
S2	8 – 80 A	阈值的 6.25%	1 CO	0 – 60 s	24 V AC/DC	3RR2143-□AA30
					24 – 240 V AC/DC	3RR2143-□AW30

螺钉型端子 1
规格 S00/S0 为弹簧型端子 2
规格 S2 为弹簧型端子 3

3RR22 监控继电器

规格	测量范围	滞后	触点	通延时	接通延时	额定控制电压 U_s	订货号
所有装置均数字可调，带有液晶显示屏，遵循敞开或闭合回路原理，三相电流监测、有功电流或视在电流监测，延时 0 30 s，自动或手动复位，相序监测，漏电监测，堵转电流监测，警告和报警阈值单独设置							
S00	1.6 – 16 A	0.1 – 3 A	1 CO 1 Q	0 – 99 s	0 – 300 分钟	24 V AC/DC	3RR2241-□FA30
						24 – 240 V AC/DC	3RR2241-□FW30
S0	4 – 40 A	0.1 – 8 A	1 CO 1 Q	0 – 99 s	0 – 300 分钟	24 V AC/DC	3RR2242-□FA30
						24 – 240 V AC/DC	3RR2242-□FW30
S2	8 – 80 A	0.2 – 16 A	1 CO 1 Q	0 – 99 s	0 – 300 分钟	24 V AC/DC	3RR2243-□FA30
						24 – 240 V AC/DC	3RR2243-□FW30

螺钉型端子 1
规格 S00/S0 为弹簧型端子 2
规格 S2 为弹簧型端子 3

IO-Link

3RR24 监控继电器

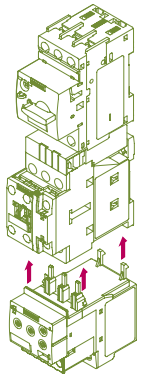
规格	测量范围	滞后	触点	通延时	接通延时	额定控制电压 U_s	订货号
所有装置均本地可调或通过 IO-Link 进行调节，液晶显示屏，遵循敞开或闭合回路原理，三相电流监测、有功电流或视在电流监测，延时 0 30 s，自动或手动复位，电流不对称性监测，相序监测，漏电监测，堵转电流监测，运行计时器，分断次数计数器，警告和报警阈值单独设置							
S00	1.6 – 16 A	0.1 – 3 A	1 CO 1 Q（在 SIO 模式下）	断开 0.1 – 999.9 s	断开 0.1 – 300 分钟	24 V DC	3RR2441-□AA40
S0	4 – 40 A	0.1 – 8 A	1 CO 1 Q（在 SIO 模式下）	断开 0.1 – 999.9 s	断开 0.1 – 300 分钟	24 V DC	3RR2442-□AA40
S2	8 – 80 A	0.2 – 16 A	1 CO 1 Q（在 SIO 模式下）	断开 0.1 – 999.9 s	断开 0.1 – 300 分钟	24 V DC	3RR2443-□AA40

螺钉型端子 1
规格 S00/S0 为弹簧型端子 2
规格 S2 为弹簧型端子 3

独立安装适配器，用于在 DIN 导轨上分开安装监控继电器

规格	订货号
S00	3RU2916-3A□01
S0	3RU2926-3A□01
S2	3RU2936-3AA01

螺钉型端子 A
弹簧型端子 C



3RR2 可以和 SIRIUS Innovation 进口系列的 S00，S0，S2 接触器插接
3RR2 可以和 SIRIUS CHN 国产系列的 S00，S0 接触器插接
3RR2 和 SIRIUS CHN 国产系列的 S2 接触器使用时，需要购买独立安装适配器，单独接线

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

SIRIUS 3UG4 监控继电器

3UG4621/22 监控继电器 单相电流监测

测量范围	滞后	触点	接通延时	脱扣延时	额定控制电压 U_s	订货号
22.5 mm 宽，所有装置均数字可调并带有液晶显示屏，可连接故障存储器，在整个测量范围内同时监测电流过冲和下冲						
3 – 500 mA AC/DC	0.1 – 250 mA	1 CO	0.1 – 20 s	0.1 – 20 s	24 V [1] AC/DC	**3UG4621-□AA30**
					24 – 240 V [2] AC/DC	**3UG4621-□AW30**
0.05 – 10 A AC/DC	0.01 – 5 A	1 CO	0.1 – 20 s	0.1 – 20 s	24 V [1] AC/DC	**3UG4622-□AA30**
					24 – 240 V [2] AC/DC	**3UG4622-□AW30**

[1] 不进行电隔离。负荷电源电压 24 V
[2] 控制电路和测量电路之间进行电隔离。安全隔离负载电源电压最高 300 V；简单隔离最高 500 V。

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

3UG4641 监控继电器，用于功率因数和有功电流监测

功率因数的测量范围	有功电流 I_{res} 的测量范围	功率因数的滞后	有功电流的滞后	触点	接通延时	脱扣延时	额定控制电压 U_s [1]	订货号
22.5 mm 宽，装置数字可调并带有液晶显示屏，可连接故障存储器，在整个测量范围内同时监测功率因数和有功电流								
0.1 – 0.99 (PF)	0.2 – 10.0 A	0.1 (PF)	0.1 – 2.0 A	1 CO + 1 CO	0 – 99 s	0.1 – 20.0 s	90 – 690 V [1] AC	**3UG4641-□CS20**

[1] 绝对限值

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

IO-Link

3UG4822 监控继电器单相电流监测

测量范围	滞后	触点	接通延时	脱扣延时	订货号
22.5 mm 宽，可通过 IO-Link 进行调节或在本地调节，监测过电流和欠电流，考虑外部 1 A / 5 A 仪表变压器时的比例因子（可调）					
0.05 – 10 A	断开 0.01 – 5 A	1 CO 1 Q，在 SIO 模式下	断开 0.1 - 999.9 s	断开 0.1 - 999.9 s	**3UG4822-□AA40**

3UG4841 监控继电器，用于功率因数和有功电流监测

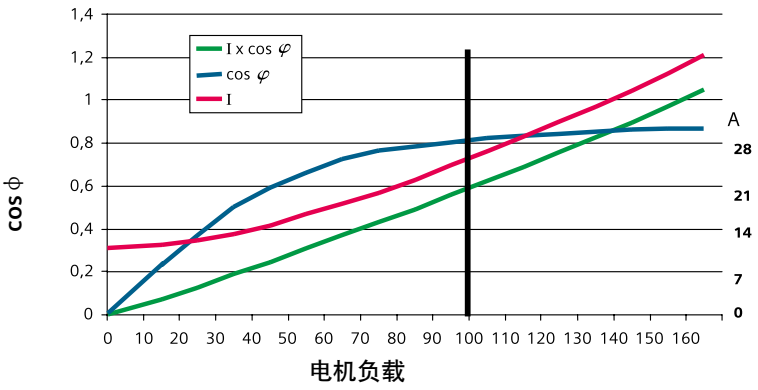
22.5 mm 宽，可通过 IO-Link 进行调节或在本地调节，监测相序、断相、相不对称、过电压和欠电压					
cos ϕ：0.1 - 0.99 电流：0.2 - 10 A	cos ϕ：断开/0.1 - 0.20 电流：断开/0.1 - 3 A	1 CO 1 Q，在 SIO 模式下	断开 0.1 - 999.9 s	断开 0.1 - 999.9 s	**3UG4841-□CA40**

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

电流和功率因数取决于电机负载

一般规律：
在额定负载之下，功率因数会显著变化；在额定负载之上，电流不成比例地增加。



有功电流 I_{res} 指示出在整个测量范围内电机负载与测量值之间存在线性关系。

SIRIUS 3UG4 监控继电器

用于漏电监测的 3UG4625 监控继电器

可测量的电流	可调响应值电流	开关滞后	可调响应延时	50 Hz 交流额定电压下的控制电压	60 Hz 交流额定电压下的控制电压	额定直流控制电压	订货号
22.5 mm 宽，数字可调，带液晶显示屏，永久性自我监测，监测警告阈值和限值过冲，用于 3UL23 漏电互感器							
0.01–43 A	0.03–40 A	0–50%	0–20 s	24–240 V	24–240 V	24–240 V	**3UG4625-□CW30**

螺钉型端子 [1]
弹簧型端子 [2]

IO-Link

用于漏电监测的 3UG4825 监控继电器

可测量的电流	可调响应值电流	开关滞后	可调响应延时	额定直流控制电压	订货号
22.5 mm 宽，数字可调，带液晶显示屏，永久性自我监测，监测警告阈值和限值过冲，用于 3UL23 漏电互感器					
0.01–43 A	0.03–40 A	0–50%	断开 0.1–999.9 s	24 V	**3UG4825-□CA40**

螺钉型端子 [1]
弹簧型端子 [2]

于漏电监测的 3UL23 漏电互感器

衬套开孔的直径	每相的最大额定电流	端子的最大导体截面积	订货号
检测机器设备与系统中的漏电			
35 mm	85 A	2.5 mm²	**3UL2302-1A**
55 mm	150 A		**3UL2303-1A**
80 mm	225 A		**3UL2304-1A**
110 mm	400 A		**3UL2305-1A**
140 mm	500 A		**3UL2306-1A**
210 mm	630 A	4 mm²	**3UL2307-1A**

用于非接地交流电网绝缘监测的 3UG4581 监控继电器

额定电源电压 U_n	系统漏电电容	输出继电器	量程 U_e	额定控制电压 U_s	测量范围内的断线检测	订货号
0 – 400 V AC	最大 10 µF	1 CO	1 – 100 kΩ	24 – 240 V AC/DC	–	**3UG4581-1AW30**
用于非接地直流和交流电网绝缘监测的 3UG4582/83 监控继电器						
0 – 250 V AC, 0 – 300 V DC	最大 10 µF	1 CO	1 – 100 kΩ	24 – 240 V AC/DC	是	**3UG4582-1AW30**
0 – 400 V AC, 0 – 600 V [2] DC	最大 20 µF	2 个 CO 或 1 个 CO + 1 个 CO，可调	1 – 100 kΩ, 2 – 200 kΩ 用于第二个限值，可调	24 – 240 V AC/DC	是 可调	**3UG4583-1CW30**
3UG4583 的系列模块 用于将输入电压范围扩展到最高 690 V AC 和 1000 V DC						**3UG4983-1A**

绝缘监测用监控继电器的护盖

应用	型号	订货号
用于 3UG4581, 3UG4582	可密封的透明盖	**3UG4981-0C**
用于 3UG4583	可密封的透明盖	**3UG4983-0C**

[2] 使用 3UG4983-1A 系列模块，也适用于最高 690 V AC 和 1000 V DC 的 IT 电网的绝缘监测。

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

SIRIUS 3UG4 监控继电器

3UG4501 监控继电器，用于导电液体的 1 点和 2 点液面监测					
灵敏度	**触点**	**脱扣延时**	**宽度**	**额定控制电压 U_s**	**订货号**
2–200 kΩ	1 CO	0.5–10 s	22.5 mm	24 V AC/DC	**3UG4501-□AA30**
				24 – 240 V AC/DC	**3UG4501-□AW30**
液位监测用探头，最高工作温度 90 °C，最高工作压力 10 bar					
描述	**线缆连接**	**极数**			**订货号**
金属丝电极，500 mm 长，带有聚四氟乙烯绝缘	3 x 0.5 mm², 2 m	3 极			**3UG3207-3A**
	2 x 0.5 mm², 2 m	2 极			**3UG3207-2A**
侧面安装的金属丝电极	3 x 0.5 mm², 2 m	2 极			**3UG3207-2B**
	2 x 0.5 mm², 2 m	1 极			**3UG3207-1B**
棒状电极，稳定	2 x 0.5 mm², 2 m	1 极			**3UG3207-1C**

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

用于监测速度下冲和过冲的 3UG4651 监控继电器						
测量范围（脉冲 / 分）	**触点**	**接通延时**	**脱扣延时**	**宽度**	**额定控制电压 U_s**	**订货号**
0.1–2200 (0.0017–36.67 Hz)	1 CO	1–900 s	0.1–99.9 s	22.5 mm	24 V AC/DC	**3UG4651-□AA30**
					24–240 V AC/DC	**3UG4651-□AW30**

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

IO-Link

用于监测速度下冲和过冲的 3UG4851 监控继电器					
测量范围（脉冲 / 分钟）	**触点**	**接通延时**	**脱扣延时**	**滞后**	**订货号**
监测速度过冲和下冲，比例因子用于考虑每转的多个增量编码器					
0.1 – 2200 (0.0017 – 36.67 Hz)	1 CO 1 Q，在 SIO 模式下	断开 0.1 – 999.9 s	断开 0.1 – 999.9 s	断开 0.1 – 99.9 rpm	**3UG4851-□AA40**

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

SIRIUS 3RN2 电机过热保护继电器

用于 PTC 热敏电阻（A 型）的电机过热保护继电器 所有装置（除 24 V AC/DC）均电隔离				
型号	**复位**	**触点**	**额定控制电压 U_s**	**订货号**
紧凑型分析装置，宽 17.5 mm，适合双金属开关				
端子 A1 与转换触点的根部跨接自动	自动	1 CO	24 V AC/DC	**3RN2000-□AA30**
			24 – 240 V AC/DC	**3RN2000-□AW30**
	自动	1NO + 1NC	24 V AC/DC	**3RN2010-□CA30**
			24 – 240 V AC/DC	**3RN2010-□CW30**
标准型分析装置，宽 22.5 mm，适合双金属开关				
	自动	2 CO	24 V AC/DC	**3RN2010-□BA30**
			24 – 240 V AC/DC	**3RN2010-□BW30**
双稳态分析装置，宽 22.5 mm，可检测传感器电路中的断线和短路				
控制电压出现故障时不脱扣	手动/自动/遥控	2 CO	24 – 240 V AC/DC	**3RN2012-□BW31**
通过 ATEX 认证的标准型分析装置，可检测传感器电路中的断线和短路				
	手动/遥控 [3]	2 CO	24 V AC/DC	**3RN2011-□BA30**
			24 – 240 V AC/DC	**3RN2011-□BW30**
非易失性 [2]	手动/自动/遥控	2 CO	24 V AC/DC	**3RN2012-□BA30**
			24 – 240 V AC/DC	**3RN2012-□BW30**
所有电路均安全电隔离，[1]，非易失性 [2]	手动/自动/遥控	2 CO	24 V AC/DC	**3RN2013-□BA30**
			24 – 240 V AC/DC	**3RN2013-□BW30**
所有电路均安全电隔离，[1]，非易失性 [2]	手动/自动/遥控	2 个 CO，硬镀金	24 – 240 V AC/DC	**3RN2013-□GW30**
通过 ATEX 认证的标准型分析装置，具有 2 个传感器电路（用于警告和分断），宽 22.5 mm，可检测传感器电路中的断线和短路				
所有电路均安全电隔离，[1]，非易失性 [2]	手动/自动/遥控	1 NO + 1 CO	24 – 240 V AC/DC	**3RN2023-□DW30**

[1] 高达 300 V 的安全隔离，符合标准 DIN/VDE 0160、IEC 60947-1
[2] 关于针对电压故障提供保护的信息，请参见产品目录 IC 10
[3] 可使用 RESET 按钮进行复位或中断控制电压

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

SIRIUS 3RS10/3RS11 温度监控继电器

3RS10/3RS11 温度监控继电器				
传感器	**功能**	**测量范围**	**额定控制电压 U_s**	**订货号**
模拟可调，1 传感器，1 个阈值，宽 22.5 mm；模拟闭路原理；非保持性；1 NO + 1 NC				
PT100（电阻传感器）	过冲	−50 … +50 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1000-□CD00**
			110/230 V AC	**3RS1000-□CK00**
		0 … +100 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1000-□CD10**
			110/230 V AC	**3RS1000-□CK10**
		0 … +200 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1000-□CD20**
			110/230 V AC	**3RS1000-□CK20**
	下冲	−50 … +50 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1010-1CD00**
			110/230 V AC	**3RS1010-1CK00**
		0 … +100 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1010-1CD10**
			110/230 V AC	**3RS1010-1CK10**
		0 … +200 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1010-1CD20**
			110/230 V AC	**3RS1010-1CK20**
J 型（热电偶）	过冲	0 … +200 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1100-□CD20**
			110/230 V AC	**3RS1100-1CK20**
		0 … +600 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1100-1CD30**
			110/230 V AC	**3RS1101-1CK30**
K 型（热电偶）	过冲	0 … +200 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1101-1CD20**
			110/230 V AC	**3RS1101-1CK20**
		0 … +600 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1101-1CD30**
			110/230 V AC	**3RS1101-1CK30**
		+500 … +1000 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1101-1CD40**
			110/230 V AC	**3RS1101-1CK40**
对于警告和分断模拟可调（2 个阈值），22.5 mm 宽；可选开路/闭路原理；非保持性；1 NO + 1 CO				
PT100（电阻传感器）	过冲	−50 … +50 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1020-1DD00**
			24 – 240 V AC/DC	**3RS1020-1DW00**
		0 … +100 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1020-1DD10**
			24 – 240 V AC/DC	**3RS1020-1DW10**
		0 … +200 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1020-1DD20**
			24 – 240 V AC/DC	**3RS1020-□DW20**
	下冲	−50 … +50 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1030-1DD00**
			24 – 240 V AC/DC	**3RS1030-1DW00**
		0 … +100 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1030-1DD10**
			24 – 240 V AC/DC	**3RS1030-1DW10**
		0 … +200 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1030-□DD20**
			24 – 240 V AC/DC	**3RS1030-1DW20**
J 型（热电偶）	过冲	0 … +200 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1120-□DD20**
			24 – 240 V AC/DC	**3RS1120-1DW20**
		0 … +600 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1120-1DD30**
			24 – 240 V AC/DC	**3RS1120-1DW30**
K 型（热电偶）	过冲	0 … +200 ˚C	24 – 240 V AC/DC	**3RS1121-1DW20**
		0 … +600 ˚C	24 – 240 V AC/DC	**3RS1121-1DW30**
		+500 … +1000 ˚C	24 V AC/DC	**3RS1121-1DD40**

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

模拟可调分析装置，带有一或两个阈值。对于模拟可调装置，阈值和滞后的 2-20% 是使用一个旋转式电位计设定的。可调的滞后仅适用于阈值 1。对于第二个阈值，适用 5% 的固定滞后。此产品系列是针对 ±5% 的调节精度就已足够的应用而开发的。

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

SIRIUS 3RS10/11/20/21 和 3RS14/15 温度监控继电器

3RS10/11 和 3RS20/21 温度监控继电器

传感器	测量范围（测量范围靠传感器限制）	额定控制电压 U_s 50/60 Hz AC	订货号
数字可调，1 个传感器，2 个阈值，宽 45 mm；1 CO + 1 CO + 1 NO，可通过外部电桥实现存储功能；装置参数为非易失性			
PT100/1000；KTY83/84；NTC（电阻传感器）[1]	–50 ... +500 ˚C	24 V AC/DC	3RS1040-□GD50
		24 – 240 V AC/DC	3RS1040-□GW50
	–58 ... +932 ˚F	24 V AC/DC	3RS2040-□GD50
		24 – 240 V AC/DC	3RS2040-□GW50
J、K、T、E、N 型（热电偶）	–99 ... +999 ˚C	24 V AC/DC	3RS1140-□GD60
		24 – 240 V AC/DC	3RS1140-□GW60
	–99 ... +1830 ˚F	24 V AC/DC	3RS2140-□GD60
		24 – 240 V AC/DC	3RS2140-□GW60
数字可调，1 个传感器，2 个阈值，宽 45 mm；1 CO + 1 CO + 1 NO，脱扣状态和装置参数为非易失性			
PT100/1000；KTY83/84；NTC（电阻传感器）[1]	–50 ··· +750 ˚C	24 V AC/DC	3RS1042-□GD70
		24 – 240 V AC/DC	3RS1042-□GW70
J、K、T、E、N、R、S、B 型（热电偶）	–99 ... +1800 ˚C	24 V AC/DC	3RS1142-□GD80
		24 – 240 V AC/DC	3RS1142-□GW80

电机监控继电器，数字可调，多达 3 个传感器，宽45 mm；1 CO + 1 CO + 1 NO

传感器	传感器数量	测量范围	额定控制电压 U_s	订货号
PT100/1000；KTY83/84；NTC（电阻传感器）[1]	1 ~ 3 个传感器	–50 ··· +500 ˚C	24 – 240 V AC/DC	3RS1041-□GW50
		–58 ... +932 ˚F	24 – 240 V AC/DC	3RS2041-□GW50

[1] NTC 型：B57227-K333-A1 (100˚C:1.8 kΩ；25˚C:32.762 kΩ)

螺钉型端子 [1]
弹簧型端子 [2]

IO-Link

3RS14/15 温度监控继电器

		接通延时	脱扣延时	滞后	触点	可调监测范围	订货号
监测温度是否过冲和下冲，宽 45 mm，每个限值 1 个 CO，1 个 CO用于传感器和装置监测							
1 个电阻传感器	PT100/1000 KTY83/84 NTC [1]	0 ··· 999.9 s	0 ... 999.9 s	0 ... 99 K	3 CO	–50 ... +750 ˚C/ –58 ... +1382 ˚F	3RS1440-□HB50
最多 3 个电阻传感器							3RS1441-□HB50
1 个热电偶	J、K、T、E、N、S、R、B 型					–99 ... +1800 ˚C/ –146.2 ... +3272 ˚F	3RS1540-□HB80

[1] NTC 型：B57227-K333-A1 (100˚C:1.8 kΩ；25˚C:32.762 kΩ)

螺钉型端子 [1]
弹簧型端子 [2]

监测短路和导线破损，测量范围由传感器类型决定：

热电偶的测量范围 [˚C]

传感器类型	短路	断线	3RS1140 测量范围，[˚C]	3RS1142 测量范围，[˚C]	3RS1540 测量范围，[˚C]
J	–	✓	–99 ··· 999	–99 ··· 1200	–99 ... 1350
K	–	✓	–99 ··· 999	–99 ··· 1350	–99 ... 1300
T	–	✓	–99 ··· 400	–99 ··· 400	–99 ... 1200
E	–	✓	–99 ··· 999	–99 ··· 999	–99 ... 999
N	–	✓	–99 ··· 999	–99 ··· 999	–99 ... 400
S	–	✓	–	0 ··· 1750	0 ... 1750
R	–	✓	–	0 ··· 1750	0 ... 1750
B	–	✓	–	400 ... 1800	400 ... 1800

电阻传感器的测量范围，[˚C]

传感器类型	短路	断线	3RS1140、3RS1141、测量范围，[˚C]	3RS1042、3RS1440、3RS1441 测量范围，[˚C]
PT100	✓	✓	–50 ··· 500	–50 ··· 750
PT1000	✓	✓	–50 ··· 500	–50 ··· 500
KTY83-110	✓	✓	–50 ··· 175	–50 ··· 175
KTY84	✓	✓	–40 ··· 300	–40 ··· 300
NTC [1]	✓	–	80 ··· 160	80 ··· 160

[1] NTC 型：B57227-K333-A1 (100˚C:1.8 kΩ；25˚C:32.762 kΩ)

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

3RQ3 耦合继电器

6.2 mm 细长型，设计紧凑，带继电器输出

3RQ3 耦合继电器经过创新，现在具有一种高质量外壳设计，整个产品系列具有统一的外观。这种继电器的宽度仅为 6.2 mm，安装深度和高度小，由于具有较窄的层间距或位于扁形开关盒内，适合优化控制柜内的空间利用。所有型号都配有螺钉型端子或采用推入式技术的弹簧型端子。此外，进线口和前端夹紧选件也可缩短接线时间。

应用

- 电隔离
- 电压转换，如从 24 V DC 到 230 V AC。
- 信号放大
- 通用继电器控制装置
- 控制器过电压和 EMC 保护

使用 3RQ3 的优势

概述

- 配有螺钉型端子或采用推入式技术的弹簧型端子，可确保快速、可靠接线
- 可从前面接触的电缆入口和端子可加快接线过程，避免错误
- 整个产品系列的宽度都是 6.2 mm，在控制柜内的空间要求降低
- 型号少，库存成本降低
- 绿色 LED 灯指示继电器耦合器的功能状态
- 所有装置采用统一的附件
  - 通用桥接选件，所有端子采用梳形连接件
  - 电气隔离板，用于隔离相邻装置的不同电压
  - 可单独印字的“夹式”标签
- 可选梳形连接件用于快速桥接等电位，无需接线

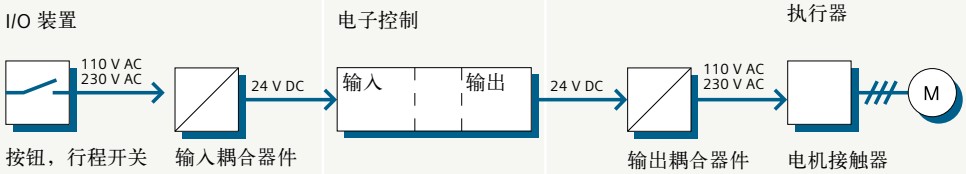
带有永久焊接的继电器

- 触点可靠性提高

带插入式继电器

- 快速更换现有接线中的受损继电器
- 采用经过认证的成套单元，安装时间短
- 可选配有硬镀金触点的产品型号
- 可按部件提供单独继电器

耦合继电器充当输入或输出耦合器



3RQ3 耦合继电器

6.2 mm 细长型，设计紧凑，带半导体输出

最新耦合继电器可配有常规继电器，或者是半导体型继电器。与机电式继电器相比，半导体耦合继电器具有明显优点：电子元件的性能极为可靠，使用寿命很长（参见下面）。这意味着，从技术与价格上看，输入耦合器是更佳选择。在考虑使用输出耦合器时，应考虑分断能力和操作次数方面的要求，从而确定是使用继电器还是半导体。如果在机器的寿命周期内只需更换继电器一次，则半导体耦合器将物有所值。所有型号都配有螺钉型端子或采用推入式技术的弹簧型端子。

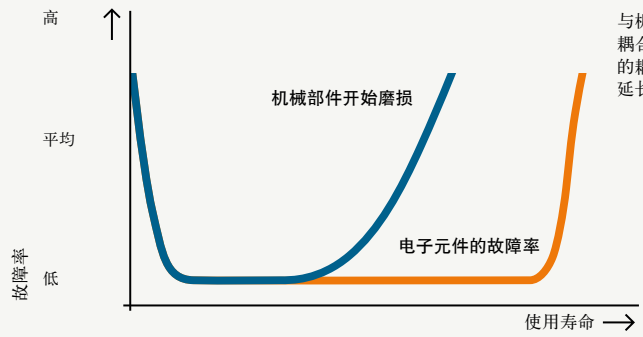
应用

- 电隔离、电压转换
- 分断直流负载
- 分断容性负载
- 控制器过电压和 EMC 保护

优点 - 带有半导体输出的 3RQ3

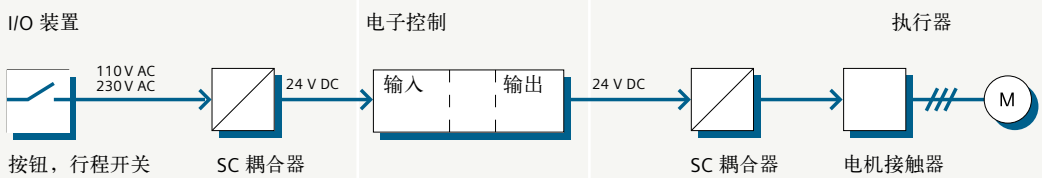
- 超长电气使用寿命/无限次分断
- 极高的触点可靠性
- 直流分断能力高
- 分断时间短
- 可选梳形连接件用于快速桥接等电位，无需接线
- 无噪声分断

使用寿命比较



与机电式继电器相比，半导体耦合继电器或带有半导体输出的耦合继电器的使用寿命显著延长。

使用半导体耦合器



3RS18 耦合继电器

工业外壳

3RS18 耦合继电器树立了行业新标竿：电压范围宽，24 V 到 240 V AC/DC，是耦合继电器市场上的绝对亮点。西门子在该产品系列中提供了采用经过现场验证的 22.5 mm 工业外壳的产品，带有 1、2 或 3 个转换触点，配有具有组合电压或宽电压范围的螺钉型或弹簧型端子，这些端子采用硬镀金触点，甚至在小电流下也具有较高触点可靠性。采用经过现场证明的工业外壳，与西门子时间继电器一样，这些继电器进行永久性接线，连接十分方便。每个夹持点可以连接两条导线。

应用

- 在需要电子优化触点以及使用具有宽电压范围的继电器的情况下
- 由于采用硬镀金触点，适合 PLC 上的输入和输出

优点

- 一个产品即适应各种电压
- 型号小，节省成本
- 即使在小电流的情况下，同样具有极高的触点可靠性

LZS 耦合继电器

带插入式继电器

插入式继电器耦合器可作为成套装置提供，以及作为自行组装式或备件的单独模块提供。该系列分为三种类型：RT、PT 和 MT。

应用

- 作为耦合继电器，用于实现现场与电
- 子控制装置输入和输出之间的电隔离
- 触点放大
- 分断小型负载
- 作为电压转换开关

优点

- 采用创新性推入式弹簧型端子，无需工具即可接线，实现防振连接
- 逻辑隔离底座，便于接线
- 经测试的 AC-15 和 DC-13 分断能力
- 可用线圈电压：24 V DC、24 V AC、115 V AC、230 V AC
- 硬镀金继电器触点，可与电子控制部件匹配

配置信息

PT 继电器的测试杆没有锁定机构。如果进一步按压测试杆，直至移动 90˚，则两个小咬合片会折断，可以将测试杆可以置为锁定位置。当使用 60 Hz 交流电压的插入式继电器时，需要将较小的响应值增加 10%，功率损耗会略微减小。

类型

LZS:RT
1 个 CO 或 2 个 CO
AC-1: 16/8 A
宽度：15.5 mm

LZS:PT
2，3 个 CO 或 4 个 CO
AC-1: 12/10/6 A
宽度： 28 mm

LZS:MT
3 个 CO
AC-1: 10 A
宽度： 38 mm

适用于推入式弹簧型端子座的接线支架

适用于推入式螺钉型端子座的接线支架

3RS70 信号转换器

标准信号和通用转换器 细长型紧凑设计

信号转换器主要用于电隔离和转换模拟信号。由于传感器 / 执行器和控制装置通常都拥有不同的电源装置，所以要求在信号电路中进行电气隔离。这种功能可以整合进控制器内或使用一个信号转换器来实现。如果需要将一个电压信号作为电流信号进行长距离传输，或者，如果传感器的输出和一个控制系统的输入彼此不兼容，这时就必须将一种信号转换成另一种信号。
另一个应用是通过频率输出将输入信号转换为一个比例频率。这意味着模拟信号可以使用数字信号加工。这在如果控制器没有提供一个模拟输入或者这些模拟输入已经赋值时尤其重要（如设备改造时）。

应用

- 模拟量信号电隔离
- 转换模拟量信号
- 把模拟信号转换成频率
- 将非标准信号转换为标准信号
- PLC 模拟量输入的过电压和短路保护

优点

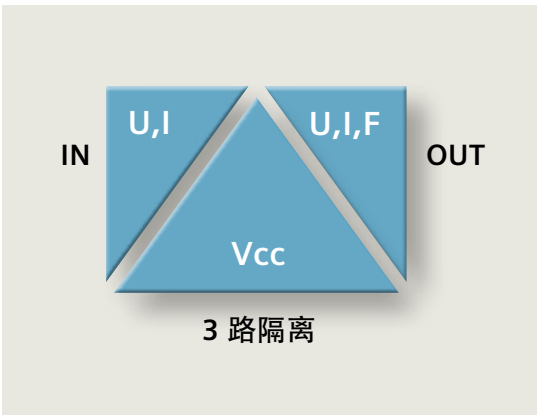
- 高质量的现代钛灰色设计
- 外观与控制柜中的所有其它西门子装置保持一致
- 由于仅采用三路隔离，装置型号少，从而简化物流和库存管理
- 安装导轨上所需空间很小：
  – 细长型紧凑设计，宽度为 6.2 mm，安装深度/高度较小
  – 适用于扁形控制箱和层间距较小的控制柜

无源转换器

无源转换器不需要供电电压，所需电能由模拟量量信号提供。

3 路隔离

在 3 路隔离中，每个电路都与其它电路隔离，即输入、输出和供电电压不相连，无法相互影响。



3TG10 电源继电器

高性能，尺寸很小

3TG10 电源继电器是需要小型低噪音继电器或低成本接触器的所有应用的理想解决方案。电源继电器适用于基本控制，尤其适合在大规模系列设备和控制装置中使用。它们适用于仅需要一个辅助触点而不需要过载继电器的应用，这对分断能力、分断电压和使用寿命提出了较高要求。

应用

- 家庭用具和设备
- 举升系统：小型电梯、提升平台。
- 建筑设施，建筑系统无噪音设备，如医院。

配置信息

三个主电流通路上承载 20 A 负载，当第四个电流通路上的 I > 10 A 时，会有以下情况：允许环境温度 40℃

优点

- 任何安装位置，无噪音
- 安全隔离
- 螺钉或插入式连接
- 集成辅助触点
- AC-3 电源：4 kW / 400 V
- 工作电流 I_e / AC-1:20 A / 400 V
- 每相的突波电流：90 A
- 集成过电压阻尼
- 宽度窄，仅为 36 mm

SIRIUS 3RQ3 耦合继电器

带继电器输出的 3RQ3 耦合继电器，不可插拔

带继电器输出的输出耦合器

触点	额定控制电压 U_s	W x H x D	硬镀金	手动停止自动开关	订货号
1 转换触点 (1 CO)	24 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3018-☐AB00
	24 V DC 铁路专用	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3018-2AM08-0AA0
	115 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3018-☐AE00
	110 V DC 铁路专用	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3018-2AN08-0AA0
	230 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3018-☐AF00
	24 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	是	-	3RQ3018-☐AB01

带继电器输出的输入耦合器

1 转换触点 (1 CO)	24 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	是	-	3RQ3038-☐AB01
	115 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	是	-	3RQ3038-☐AE01
	230 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	是	-	3RQ3038-☐AF01
	24 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3038-☐AB00
	115 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3038-☐AE00
	230 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3038-☐AF00

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

带继电器输出的 3RQ3 耦合继电器，可插拔

带插入式继电器的耦合继电器，输出耦合器

触点	额定控制电压 U_s	W x H x D	硬镀金	手动停止自动开关	订货号
1 转换触点 (1 CO)	24 V DC	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3118-☐AM00
	24 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3118-☐AB00
	115 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3118-☐AE00
	230 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	–	-	3RQ3118-☐AF00
	24 V DC	6.2 x 93 x 76 mm	是	-	3RQ3118-☐AM01
	24 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	是	-	3RQ3118-☐AB01
	115 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	是	-	3RQ3118-☐AE01
	230 V AC/DC	6.2 x 93 x 76 mm	是	-	3RQ3118-☐AF01

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

用于 3RQ3118 耦合继电器的更换模块，带插入式继电器

额定控制电压 U_s	硬镀金	订货号
24 V DC	$AgSnO_2$	3TX7014-7BM00
	$AgSnO_2$ 硬镀金	3TX7014-7BM02
24 V AC/DC	$AgSnO_2$	3TX7014-7BQ00
	$AgSnO_2$ 硬镀金	3TX7014-7BQ02
115 V AC/DC	$AgSnO_2$	3TX7014-7BP00
230 V AC/DC	$AgSnO_2$ 硬镀金	
115 V AC/DC	$AgSnO_2$	3TX7014-7BP02
230 V AC/DC	$AgSnO_2$ 硬镀金	

3RQ3 耦合继电器的附件

电隔离板	3RQ3900-0A
2 极梳形连接件	3RQ3901-0A
4 极梳形连接件	3RQ3901-0B
8 极梳形连接件	3RQ3901-0C
16 极梳形连接件	3RQ3901-0D
夹式标签，5 x 5 mm，白色	3RQ3902-0A
夹式标签，6 x 12 mm，白色	3RQ3902-0B

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

SIRIUS 3RQ3 和 3RS18 耦合继电器

带半导体输出的 3RQ3 耦合继电器，不可插拔

带半导体输出的输出耦合器

额定控制电压 U_s	W x H x D，[mm]	开关电流，最大	分断电压	最小负载电流	短时负载能力	手动-停止-自动开关	订货号
24 V DC	6.2 x 93 x 72.5	0.5 A	60 V DC		-	–	3RQ3050-□SM50
		2 A	30 V DC		是	–	3RQ3052-□SM30
		5 A	30 V DC		是	–	3RQ3055-□SM30
		5 A	30 V DC		是	是	3RQ3065-□SM30
110 – 230 V AC/DC	6.2 x 93 x 72.5	3 A	30 V DC		是	–	3RQ3053-□SG30
24 V DC	6.2 x 93 x 72.5	2 A	264 V AC		-	–	3RQ3052-□SM50
		2 A	60 V DC		-	–	3RQ3052-□SM40
带半导体输出的输入耦合器							
24 V AC/DC	6.2 x 93 x 72.5	0.5 A	30 V DC		-	–	3RQ3070-□SB30
110 – 230 V AC/DC	6.2 x 93 x 72.5	0.5 A	30 V DC		-	–	3RQ3070-□SG30

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

3RS18 耦合继电器

额定控制电压 U_s 50/60 Hz	触点类型	订货号
电压范围宽 24 – 240 V AC/DC	2 CO	3RS18 00-□BW00
	3 CO	3RS18 00-□HW00
	3 个 CO，硬镀金	3RS18 00-□HW01
组合电压 24 V AC/DC 和 110 – 120 V AC	1 CO	3RS18 00-□AQ00
	2 CO	3RS18 00-□BQ00
	3 CO	3RS18 00-□HQ00
	3 个 CO，硬镀金	3RS18 00-□HQ01
24 V AC/DC 和 220 – 240 V AC	1 CO	3RS18 00-□AP00
	2 CO	3RS18 00-□BP00
	3 CO	3RS18 00-□HP00
	3 个 CO，硬镀金	3RS18 00-□HP01

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

SIRIUS LZS 耦合继电器

带有插入式继电器的 LZS 耦合继电器用于低层高度

输出耦合器

LZX 插入式继电器的分断能力	AC-15, 230 V	DC-13, 24 V
RT 1 CO	6 A	2 A
RT 2 CO	2.5 A	2 A
PT 2 CO	5 A	5 A
PT 3 CO	5 A	5 A
PT 4 CO	直流线圈：4 A，交流线圈：2 A	4 A
MT 3 CO	5 A	2 A

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

逻辑隔离：

触点元件接头和线圈接头布置在不同侧，例如，触点元件位于顶部，线圈位于底部。这样改善了接线的透明度。逻辑隔离并不是必要的安全隔离。

安全隔离：

通过安全隔离，充分防止电压从一个电路耦合到另一个电路。
(DIN VDE 106 Part 101)

带有插入式继电器的耦合继电器 - LZS 成套模块（底座、插入式继电器、夹持/弹出夹子、LED 模块和铭牌）			
种类	额定控制电压 U_s	触点	订货号[1]
成套装置，8、11 和 14 极，PT 范围（28 mm 宽）			
带插入式底座的成套装置（螺钉型端子，标准型） 在 35 mm DIN 导轨上卡入式安装，包括：插入式继电器，带螺钉型端子的标准插入式底座，LED 模块（24 V DC LED 模块带续流二极管，AC 型不带续流二极管），夹持/弹出夹子和铭牌	24 V DC	3 CO	**LZS:PT3A5L24**
	24 V AC		**LZS:PT3A5R24**
	24 V DC	4 CO	**LZS:PT5A5L24**
	24 V AC		**LZS:PT5A5R24**
	230 V AC		**LZS:PT5A5T30**
带插入式底座的成套装置（螺钉型端子，逻辑隔离） 在 35 mm DIN 导轨上卡入式安装，包括：插入式继电器，带螺钉型端子和逻辑隔离的标准插入式底座，LED 模块（24 V DC LED 模块带续流二极管，AC 型不带续流二极管），夹持/弹出夹子和铭牌	24 V DC	4 CO	**LZS:PT5B5L24**
	24 V AC		**LZS:PT5B5R24**
	230 V AC		**LZS:PT5B5T30**
带插入式底座的成套装置（插入式弹簧型端子，逻辑隔离） 在 35 mm DIN 导轨上卡入式安装，包括：插入式继电器，带弹簧型端子和逻辑隔离的标准插入式底座，LED 模块（24 V DC LED 模块带续流二极管，AC 型不带续流二极管），夹持/弹出夹子和铭牌	24 V DC	2 CO	**LZS:PT2D5L24**
	24 V DC	4 CO	**LZS:PT5D5L24**
	24 V AC		**LZS:PT5D5R24**
	115 V AC		**LZS:PT5D5S15**
	230 V AC		**LZS:PT5D5T30**
成套装置，8 极，5 mm 销固定，RT系列（15.5 mm 宽）			
带插入式底座的成套装置（螺钉型端子，标准型） 在 35 mm DIN 导轨上卡入式安装，包括：插入式继电器，带螺钉型端子的标准插入式底座，LED 模块（24 V DC LED 模块带续流二极管，AC 型不带续流二极管），夹持/弹出夹子和铭牌	24 V DC	1 CO	**LZS:RT3A4L24**
	24 V DC	2 CO	**LZS:RT4A4L24**
	230 V AC	2 CO	**LZS:RT4A4T30**
	24 V AC	1 CO	**LZS:RT3A4R24**
	24 V AC	2 CO	**LZS:RT4A4R24**
	115 V AC	2 CO	**LZS:RT4A4S15**
带插入式底座的成套装置（螺钉型端子，逻辑隔离） 在 35 mm DIN 导轨上卡入式安装，包括：安全隔离插入式继电器，带螺钉型端子和逻辑隔离的插入式底座，LED 模块（24 V DC LED 模块，带续流二极管，交流型不带续流二极管），夹持/弹出夹子和铭牌	24 V DC	1 CO	**LZS:RT3B4L24**
	24 V DC	2 CO	**LZS:RT4B4L24**
	230 V AC	2 CO	**LZS:RT4B4T30**
	24 V AC	1 CO	**LZS:RT3B4R24**
	24 V AC	2 CO	**LZS:RT4B4R24**
带插入式底座的成套装置（插入式弹簧型端子，逻辑隔离） 在 35 mm DIN 导轨上卡入式安装，包括：插入式继电器，带弹簧型端子和逻辑隔离的标准插入式底座，LED 模块（24 V DC LED 模块带续流二极管，AC 型不带续流二极管），夹持/弹出夹子和铭牌	24 V DC	1 CO	**LZS:RT3D4L24**
	24 V DC	2 CO	**LZS:RT4D4L24**
	24 V AC	1 CO	**LZS:RT3D4R24**
	24 V AC	2 CO	**LZS:RT4D4R24**

带插入式继电器的耦合继电器自组装型模块（LZX）						
RT 系列						
插入式继电器						
额定控制电压 U_s	触点	LED	续流二极管	逻辑隔离	硬镀金	订货号
12 V DC	2 CO	–	–	–	–	**LZX:RT424012**
24 V DC	1 CO	–	–	–	–	**LZX:RT314024**
24 V DC	2 CO	–	–	–	–	**LZX:RT424024**
24 V AC	2 CO	–	–	–	–	**LZX:RT424524**
24 V AC	1 CO	–	–	–	–	**LZX:RT314524**
115 V AC	2 CO	–	–	–	–	**LZX:RT424615**
24 V DC	1 CO	–	–	–	是	**LZX:RT315024**

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

RT 系列		
附件，适合 1 个和 2 个 CO		
带螺钉型端子的插入式底座，DIN 导轨安装	无逻辑隔离（标准）	**LZS:RT78725**
	逻辑隔离	**LZS:RT78726**
带推入式弹簧型端子的插入式底座，DIN 导轨安装	逻辑隔离	**LZS:RT7872P**
夹持/弹出夹子	–	**LZS:RT17016**
铭牌		**LZS:RT17040**
适用于推入式弹簧型端子座的接线支架	2 极	**LZS:RT170P1**
螺钉型端子座的梳形连接件	8 极	**LZS:RT170R8**

PT 系列						
插入式继电器						
额定控制电压 U_s	触点	LED	续流二极管	硬镀金	测试支架	订货号
24 V DC	2 CO	–	–	–	是	**LZX:PT270024**
24 V DC	3 CO	–	–	–	是	**LZX:PT370024**
24 V DC	4 CO	–	–	–	是	**LZX:PT570024**
24 V DC	4 CO	–	–	–	–	**LZX:PT520024**
24 V DC	4 CO	–	–	是	是	**LZX:PT580024**
24 V AC	2 CO	–	–	–	是	**LZX:PT270524**
24 V AC	3 CO	–	–	–	是	**LZX:PT370524**
24 V AC	4 CO	–	–	–	是	**LZX:PT570524**
115 V AC	4 CO	–	–	–	是	**LZX:PT570615**
230 V AC	2 CO	–	–	–	是	**LZX:PT270730**
230 V AC	4 CO	–	–	–	是	**LZX:PT570730**
230 V AC	4 CO	–	–	是	是	**LZX:PT580730**

附件			
带螺钉型端子的插入式底座，DIN 导轨安装	2 CO	无逻辑隔离	**LZS:PT78720**
	3 CO		**LZS:PT78730**
	4 CO		**LZS:PT78740**
	2 CO	逻辑隔离	**LZS:PT78722**
	4 CO		**LZS:PT78742**
带推入式弹簧型端子的插入式底座，DIN 导轨安装	2 CO	逻辑隔离	**LZS:PT7872P**
	4 CO		**LZS:PT7874P**
夹持/弹出夹子	2/3/4 CO	逻辑隔离	**LZS:PT17021**
螺钉型端子座的夹持/弹出夹子	2/3/4 CO	无逻辑隔离	**LZS:PT17024**
铭牌			**LZS:PT17040**
适用于推入式弹簧型端子座的接线支架	2 极		**LZS:PT170P1**
螺钉型端子座的梳形连接件	6 极		**LZS:PT170R6**

附件 RT 和 PT 的范围				
LED 模块，红色	控制电源电压	24 V DC	续流二极管	**LZS:PTML0024**
		24 V AC/DC	–	**LZS:PTML0524**
		110 – 230 V AC	–	**LZS:PTML0730**
LED 模块，绿色		24 V DC	续流二极管	**LZS:PTMG0024**
		24 V AC/DC	–	**LZS:PTMG0524**
		110 – 230 V AC	–	**LZS:PTMG0730**
续流二极管		6 – 230 V DC	续流二极管	**LZS:PTMT00A0**
RC 连接器件		24 – 48 V AC	–	**LZS:PTMU0524**
		110 – 230 V AC	–	**LZS:PTMU0730**

MT 系列				
插入式继电器				
额定控制电压 U_s	触点	LED	续流二极管	订货号
24 V DC	3 CO	–	–	**LZX:MT321024**
24 V DC	3 CO	是	–	**LZX:MT323024**
24 V AC	3 CO	–	–	**LZX:MT326024**
24 V AC	3 CO	是	–	**LZX:MT328024**

附件	
带螺钉型端子的插入式底座，DIN 导轨安装，11 极	**LZS:MT78750**
夹持夹	**LZS:MT28800**

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

SIRIUS 3RS70 信号转换器

单范围转换器，有源，3 路隔离					
输入	输出	宽度	手动/自动	电源电压	订货号
0 – 10 V	0 – 10 V	6.2 mm	–	24 V AC/DC	3RS7000-☐AE00
	0 – 20 mA				3RS7000-☐CE00
	4 – 20 mA				3RS7000-☐DE00
0 – 20 mA	0 – 10 V				3RS7002-☐AE00
	0 – 20 mA				3RS7002-☐CE00
	4 – 20 mA				3RS7002-☐DE00
4 – 20 mA	0 – 10 V				3RS7003-☐AE00
	0 – 20 mA				3RS7003-☐CE00
	4 – 20 mA				3RS7003-☐DE00
可分断多范围转换器，有源					
0 – 10 V 0 – 20 mA 4 – 20 mA	0 – 10 V 0 – 20 mA 4 – 20 mA	6.2 mm	–	24 V AC/DC	3RS7005-☐FE00
0 – 10 V 0 – 20 mA 4 – 20 mA	0 – 50 Hz 0 – 100 Hz 0 – 1 kHz 0 – 10 kHz	6.2 mm	–	24 V AC/DC	3RS7005-☐KE00
		17.5 mm	–	24 – 240 V AC/DC	3RS7005-☐KW00
可分断的多范围转换器，有源，带手动/自动开关和设定电位器，作为手动模拟量信号发送器					
0 – 10 V 0 – 20 mA 4 – 20 mA	0 – 10 V 0 – 20 mA 4 – 20 mA	17.5 mm	是	24 V AC/DC	3RS7025-☐FE00
				24 – 240 V AC/DC	3RS7025-☐FW00
可切换的通用转换器，有源，具有 16 个输入范围和 3 个输出范围					
0 – 60 mV 0 – 100 mV 0 – 300 mV 0 – 500 mV 0 – 1 V 0 – 2 V 0 – 5 V 0 – 10 V 2 – 10 V 0 – 20 V 0 – 5 mA 0 – 10 mA +/–5 mA +/–20 mA 0 – 20 mA 4 – 20 mA	0 – 10 V 0 – 20 mA 4 – 20 mA	6.2 mm	–	24 V AC/DC	3RS7006-☐FE00
		17.5 mm	–	24 – 240 V AC/DC	3RS7006-☐FW00
单范围转换器，无源，2 路隔离					
4 – 20 mA	4 – 20 mA	6.2 mm	–	无源转换器	3RS7020-☐ET00

螺钉型端子 1
弹簧型端子 2

3RS70 信号转换器的附件	
电隔离板	3RQ3900-0A
2 极梳形连接件	3RQ3901-0A
4 极梳形连接件	3RQ3901-0B
8 极梳形连接件	3RQ3901-0C
16 极梳形连接件	3RQ3901-0D
夹式标签，5 x 5 mm，白色	3RQ3902-0A

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

SIRIUS 3TG10 电源继电器

3TG10 电源继电器							
AC-1 400 V 下的工作电流 I_e	50 Hz 400 V 下三相负载的 AC-1 功率	400 V 下的 AC-2 和 AC-3 工作电流	50 Hz 400 V 下的 AC-2 和 AC-3 三相负载	触点	连接系统	额定控制电压 U_s	订货
(A)	(kW)	(A)	(kW)				
20	13	8.4	4	3 NO + 1 NC	螺钉型端子	24 V AC	**3TG1001-0AC2**
						110 V AC	**3TG1001-0AG2**
						230 V AC	**3TG1001-0AL2**
						24 V DC	**3TG1001-0BB4**
20	13	8.4	4	4 NO	螺钉型端子	24 V AC	**3TG1010-0AC2**
						110 V AC	**3TG1010-0AG2**
						230 V AC	**3TG1010-0AL2**
						24 V DC	**3TG1010-0BB4**
16	10	8.4	4	3 NO + 1 NC	扁平连接器	24 V AC	**3TG1001-1AC2**
						110 V AC	**3TG1001-1AG2**
						230 V AC	**3TG1001-1AL2**
						24 V DC	**3TG1001-1BB4**
16	10	8.4	4	4 NO	扁平连接器	24 V AC	**3TG1010-1AC2**
						110 V AC	**3TG1010-1AG2**
						230 V AC	**3TG1010-1AL2**
						24 V DC	**3TG1010-1BB4**

具体的技术参数请通过 Industry Mall 查询产品数据表
https://mall.industry.siemens.com/goos/WelcomePage.aspx?regionUrl=/CN&language=zh

3RF 固态继电器接触器

常规的机电开关设备由于开关频率过高导致故障的发生及更换周期的缩短。借助最新一代的 SIRUS 3RF2 电子式开关装置，西门子为您提供了超长使用寿命的固态继电器和接触器。

应用

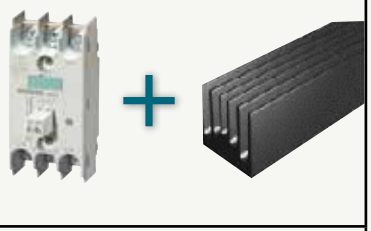
- 高开关频率的阻性负载
- 高开关频率的阀门及小型驱动装置

优点

- 零磨损，无噪音
- 宽范围的控制电压
- 螺钉或弹簧链接端子
- 多种扩展功能模块可选
- 继电器与接触器可灵活选择
- LED灯状态显示
- 导轨安装及背板安装灵活自由

SIRIUS 固态继电器

	继电器	接触器
单相设备	3RF21	3RF23
三相设备	3RF22	新一代钛灰外壳 3RF34



固态继电器用于需要驱动大量阻性负载的应用场合。他们需要安装到特别设计的地方，需要特定的散热器。继电器的性能要求只有通过恰当的安装才能实现

固态接触器集成了散热片，因此，铭牌上的额定电流即是固态接触器的额定电流

3RF 固态继电器接触器

关断阻性负载		
3RF21固态继电器，单相，22.5mm宽，螺钉连接,过零关断，控制电压 24 V DC		
Imax (A)	额定电压 Ue (V)	
	24-230	230-600
20	3RF2120-1AA02	3RF2120-1AA45
30	3RF2130-1AA02	3RF2130-1AA45
50	3RF2150-1AA02	3RF2150-1AA45
70	3RF2170-1AA02	3RF2170-1AA45
90	3RF2190-1AA02	3RF2190-1AA45

3RF23 固态接触器，单相，过零关断，控制电压 24 V DC		
Imax (A)	额定电压 Ue (V)	
	24-230	230-600
10.5	3RF2310-1AA02	3RF2310-1AA45
20	3RF2320-1AA02	3RF2320-1AA45
30	3RF2330-1AA02	3RF2330-1AA45
40	3RF2340-1AA02	3RF2340-1AA45
50	3RF2350-1AA02	3RF2350-1AA45
70	3RF2370-3AA02	3RF2370-3AA02
88	3RF2390-3AA02	3RF2390-3AA02

3RF24 固态接触器，三相，螺钉连接，过零关断，控制电压 24 V DC		
Imax (A)	额定电压 Ue (V) 48-600	
	两相控制	三相控制
10.5	3RF2410-1AB45	3RF2410-1AC45
20	3RF2420-1AB45	3RF2420-1AC45
30	3RF2430-1AB45	3RF2430-1AC45
40	3RF2440-1AB45	3RF2440-1AC45
50	3RF2450-1AB45	3RF2450-1AC45

关断电机负载		
3RF34 固态接触器，三相，即时关断，两相控制		
Imax (A)	额定电压 Ue (V) 48-480	
	控制电压 24V DC	控制电压 110-230V AC
5.2	3RF3405-1BB04	3RF3405-1BB24
9.2	3RF3410-1BB04	3RF3410-1BB24
12.5	3RF3412-1BB04	3RF3412-1BB24
16	3RF3416-1BB04	3RF3416-1BB24

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话：400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号
财富中心1905室
电话：(0472) 520 8828

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话：(0531) 8266 6088

青岛
山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话：(0532) 8573 5888

烟台
山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层1606室
电话：(0535) 212 1880

淄博
山东省淄博市张店区中心路177号
淄博饭店7层
电话：(0533) 218 7877

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店1507房间
电话：(0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市市中区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话：(0537))316 6887

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
电话：(022) 8319 1666

唐山
河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话：(0315) 317 9450/51

石家庄
河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话：(0311) 8669 5100

太原
山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室
电话：(0351) 868 9048

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店10层1022室
电话：(0471) 620 4133

东北区

沈阳
沈阳市沈河区青年大街1号市
府恒隆广场41层
电话：(024) 8251 8111

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话：(0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦22层
电话：(0431) 8898 1100

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话：(0451) 5300 9933

华西区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋1/2楼
电话：(028) 6238 7888

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807-1811
电话：(023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区花果园后街
彭家湾E7栋（国际金融街1号）
14楼01&02室
电话：(0851) 8551 0310

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话：(0871) 6315 8080

西安
西安市高新区锦业一路11号
西安国家服务外包示范基地一区D座3层
电话：(029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室
电话：(0991) 582 1122

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
电话：(0951) 786 9866

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2206室
电话：(0931) 888 5151

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话：400 616 2020

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话：(0571) 8765 2999

宁波
浙江省宁波市江东区沧海路1926号
上东国际2号楼2511室
电话：(0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市解放北路
玛格丽特商业中心西区2幢
玛格丽特酒店10层1020室
电话：(0575) 8820 1306

温州
浙江省温州市车站大道577号
财富中心1506室
电话：(0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路228号
地铁大厦17层
电话：(025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市文昌西路56号
公元国际大厦809室
电话：(0514) 8789 4566

扬中
江苏省扬中市前进北路52号
扬中宾馆明珠楼318室
电话：(0511) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区中山北路29号
国贸大厦7A7室
电话：(0516) 8370 8388

苏州
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
电话：(0512) 6288 8191

无锡
江苏省无锡市县前东街1号
金陵大饭店2401-2402室
电话：(0510) 8273 6868

南通
江苏省南通市崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
电话：(0513) 8102 9880

常州
江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
电话：(0519) 8989 5801

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际东厦A区2008室
电话：(0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市伟业路18号
昆山现代广场A 座1019室
电话：(0512) 55118321

华南区

广州
广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话：(020) 3718 2222

佛山
广东省佛山市南海区灯湖东路1号
友邦金融中心2座33楼J单元
电话：(0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市香洲区梅华西路166号
西藏大厦1303A室。
电话：(0756) 335 6135

南宁
广西省南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
电话：(0771) 552 0700

深圳
广东省深圳市南山区华侨城
汉唐大厦9楼
电话：(0755) 2693 5188

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1510室
电话：(0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店19楼1920室
电话：(0754) 8848 1196

海口
海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店803房
电话：(0898) 6678 8038

福州
福州市晋安区王庄街道长乐中路3号
福晟国际中心21层
电话：(0591) 8750 0888

厦门
福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话：(0592) 268 5508

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话：(027) 8548 6688

合肥
安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话：(0551) 6568 1299

宜昌
湖北省宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
电话：(0717) 631 9033

长沙
湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号
华远国际中心24楼2416室
电话：(0731) 8446 7770

南昌
江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话：(0791) 8630 4866

郑州
河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
电话：(0371) 6771 9110

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路6号
友谊宾馆516室
电话：(0379) 6468 3519

技术培训
北京：(010) 6476 8958
上海：(021) 6281 5933
广州：(020) 3718 2012
武汉：(027) 8773 6238/8773 6248-601
沈阳：(024) 8251 8220
重庆：(023) 6381 8887

技术支持与服务热线
电话：400 810 4288
(010) 6471 9990
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www. 4008104288.com.cn

亚太技术支持（英文服务）及软件授权维修热线
电话：(010) 6475 7575
传真：(010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

公司热线
400 616 2020

直接扫描
获得本书
PDF文件

扫描关注
西门子中国
官方微信

西门子（中国）有限公司
数字化工厂集团

如有变动，恕不事先通知
订货号：E20001-A8040-C200-V4-5D00
290-SH905668-12185

西门子公司版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。