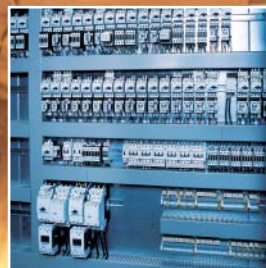


低压控制产品与系统综合简介



SIEMENS





智能化与简单化的完美统一 —— SENTRON WL 断路器

基于少量元件实现成千上万的组合，这就是 SENTRON 新一代断路器——从 1600A 到 6300A，其模块化的结构广泛应用于配电行业的各个领域——不但可节约成本，灵活规划，并且通过其通讯功能，可以在重叠的系统解决方案中实现简单的集成。

简单而快速的安装和改造

减少零件种类及型号

在高达 50 或 55 情况下，功能无需降容

较高的额定值——更少的空间需求

论您是设计人员，OEM 厂商，盘柜厂，零售商还是电气安装的运营者均从中获益非浅。



设计简单、灵活组合的

3VL 塑壳断路器

全系列产品，电流整定范围从 16A 至 1600A

一种型号，两种产品系列



	型号	壳架等级	电流范围
3VL1	VL160X	160A	16-160A
3VL2	VL160	160A	25-160A
3VL3	VL250	250A	80-250A
3VL4	VL400	400A	126-400A
3VL5	VL630	630A	200-630A
3VL6	VL800	800A	320-800A
3VL7	VL1250	1250A	400-1250A
3VL8	VL1600	1600A	640-1600A

3 级和 4 级

固定式和抽出式

3 种分断能力：N/H/L

各种电子式和热磁式脱扣器

符合 IEC 60947-2 标准

50°C 以下无需降容



内部附件仅有两种规格，
外部附件仅有四种规格
卡装式附件，操作简便
节省空间





新一代空气断路器

—— 3WT

3WT 空气断路器电流整定范围从 630A 到 3200A

两种规格：

规格 I：630A-1600A

规格 II：2000A-3200A

3 级和 4 级

固定安装和抽出式

分段能力高

3 种电子脱扣器：ETU2WT，ETU8WT，

ETU5WT

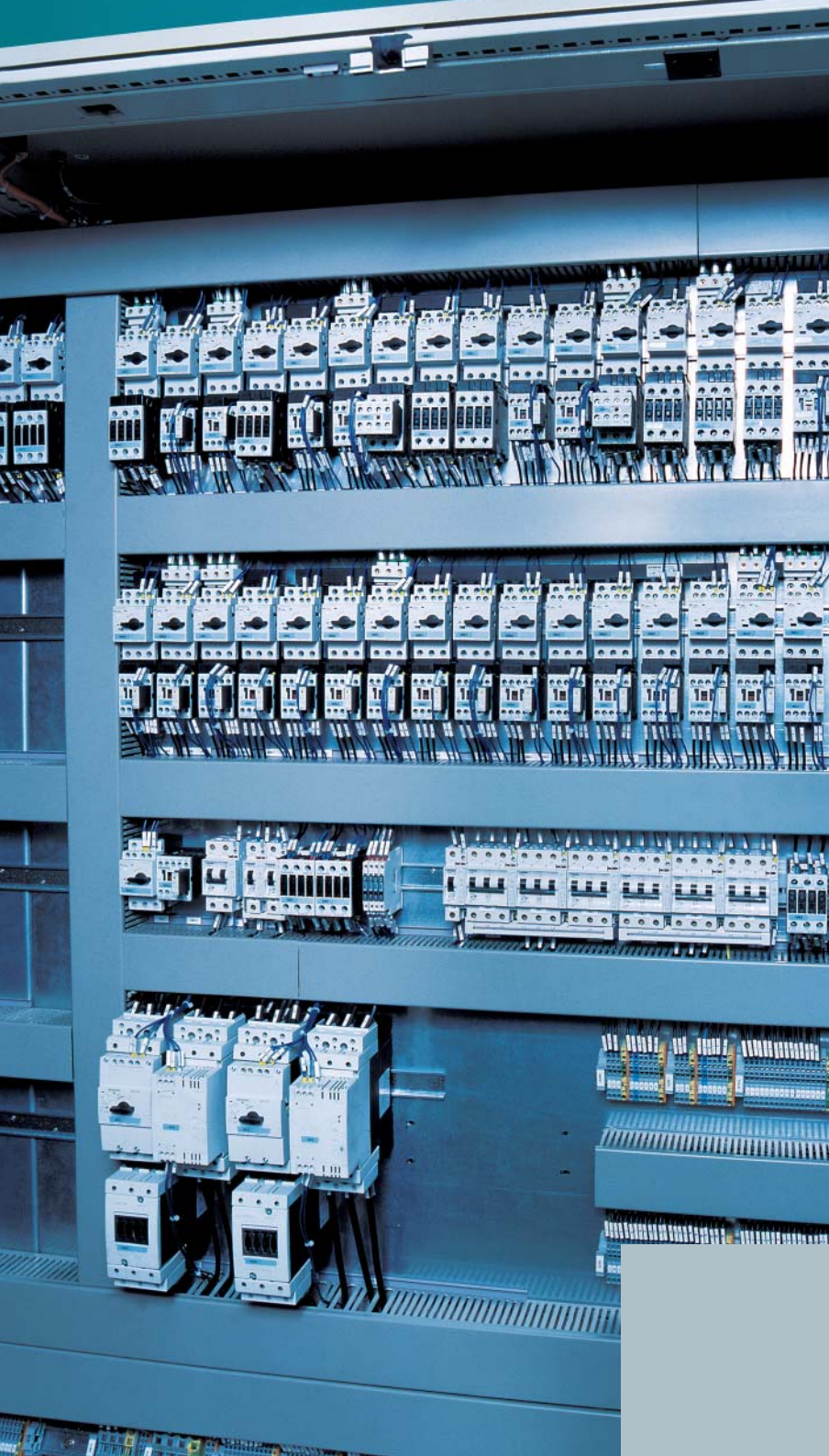


优 点

所有规格深度、高度相同、附件相同

安全可靠合闸，断路器合闸时，发出合闸准备就绪信号
主回路连接方式适合所有开关柜

操作简便、节省空间



SIRIUS 系统优势一瞥：

- 模块化设计，所有部件集中装配，可按需组合
- 利用 7 种紧凑规格，降低成本，增加灵活性
- 螺钉安装，安全、可靠，接线简单
- 对 SIRIUS NET 公开，可以与 AS 接口及 PROFIBUS-DP 连接
- 寿命长，低维护率及高可靠性
- 器件宽度小、可并排安装，节省空间，可至 60 无需降容
- 符合 UL, CSA, 及船舶工程要求
- 供货及时准确
- 绿色产品和材料，可回收；低功耗
- 统一的附件范围，系列通用



S00
3RT10 1



S0
3RT10 2



S2
3RT10 3



S3
3RT1.4



S6
3RT1.5



SIRIUS 3RT/3RH 接触器 / 中间继电器 S00 至 S12 规格

机械和电气寿命长

维修间隔周期长、零备件成本降低

(3kW 接触器操作次数可达两百万次)

从 3 - 250 kW 只有七种规格

扩容简单—采用同样大小的产品就可扩展额定功率

60 °C 时仍无须降容使用

可用于更高的环境温度—使用起来更加灵活

辅助触头和浪涌抑制器可直接插入，无需接线

安装简便、无接线成本、省时

附件可以上方安装

(辅助触头、浪涌抑制器、电子式延时头)，从前方插入

使并排安装接触器的附件更换或增加更加容易、节省空间、

不改变原有宽度

从 S00 - S3 的组装，从 S00 - S0 的拆卸不需任何工具

操作简单—省时—只需一步即可完成

SIRIUS 3RU/3RB 过载继电器



S10
3RT1.6

与 3RT1 接触器在电气和机械上完全兼容

简化施工

减少接线、降低接线成本

既可以独立安装，也可以作为一个模块直接插装以节省空间

温度补偿

充分考虑环境因素，即使在温度高达 60 °C 的条件下也无须降容使用

防止误脱扣

充分考虑了配电柜中的紧凑布局—柜体 / 馈电器件之间不留多余空间

3VU13, 3VU16 断路器

短路保护 安全运行



3VU13, 3VU16 断路器为额定电流最高可达 63A 的紧凑型断路器，可用于电机或其它负荷的起动、断开和保护，适用于任何一种气候。

用于电动机保护的断路器，反时限过负荷脱扣器是根据被保护电机的额定电流进行整定的，而瞬时过流脱扣装置是按照额定电流 12 倍预设好的，以保证躲过电动机起动电流。用于设备保护的断

路器主要用来对电缆、导体、电气设备进行过载和短路保护，具有整定好或可调整的过载、短路脱扣装置来达到优化配电系统适应性的目的。用于组合起动装置的断路器，是由接触器和热过载继电器组成的组合起动装置中主要用来对这种组合装置进行短路保护，具有整定好的短路脱扣装置，但不配备过载脱扣装置。



3TF 交流接触器

接触可靠 安全防护

3TF 系列交流接触器是西门子公司二十世纪最新产品，主要供远距离接通及分断电路之用。适用于控制交流电动机的起动、停止及正反转。

3TF 系列具有体积小、重量轻、耐弧性好，外壳不会碎裂及导电部件不外露的特点。其主触头系统结构独特，使触头磨损小，从而增加电寿命；电磁铁的可靠工作，使噪音减到最小。独有的 SIGUT - 西门子专利接线端子，使接线方便、牢固、而且接触可靠性高，抗振性强、安全防护性好。



3UA 热过载继电器

安全可靠 电机卫士

3UA 系列热继电器适用于交流 50/60Hz、电压 690~1000V，电流 0.1~400A 的长期工作或间断长期工作的一般交流电动机的过载保护。3UA 系列热继电器具有断相保护、温度补偿、脱扣指示功能，并能自动与手动复位，动作可靠，产品符合 VDE0660 以及 IEC 60 974-4 等标准。继电器可与接触器接插安装，也可独立安装。独特的 SIGUT - 西门子专利接线端子，接线方便、牢固，接触可靠性高，抗震性强，安全防护性好。



3TH 中间继电器

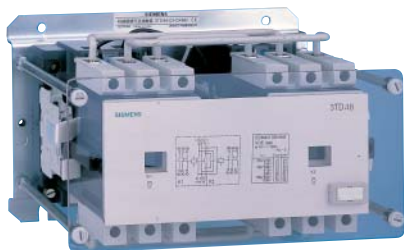
尺寸小巧 动作灵活

3TH 系列中间继电器，适用于交流 50Hz 或 60Hz，电压至 660V 和直流电压至 600V 的控制电路中，用来控制各种电磁线圈及作为电信号的放大和传递。

3TH 系列继电器外型尺寸小巧，安装面积小；动作机构灵活，手动检查方便；结构设计紧凑，可防止外界杂物及灰尘落入继电器的活动部件。桥式双断点结构的触头使用性能优越的银合金制成，具有使用寿命长及良好的接触可靠性。封闭型的灭弧室，防止电弧向外喷溅，保证人身和邻近电器的安全。



3TD 机械联锁可逆接触器



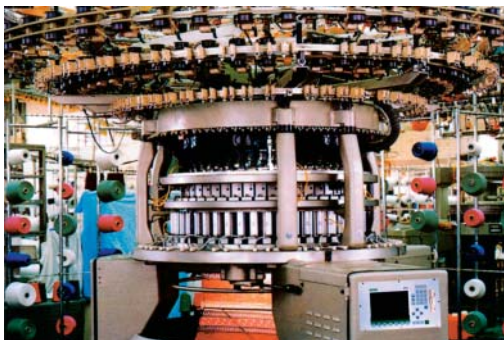
3TD 系列机械联锁可逆接触器为交流 50Hz 或 60Hz , 额定绝缘电压为 690~1000V , 在 AC-3 使用类别下额定工作电压为 380V 时的额定工作电流为 9A~400A。主要用于控制交流电动机正反转。符合 IEC 60947 , VDE 0660 , GB 14048 等标准。

由两台同型号的交流接触器 3TF 构成 , 通过机械联锁机构互锁

机械联锁机构对单台交流接触器的动作时间无影响
产品主回路 , 辅助回路导线已连接 (也可以供不接线产品)

结构紧凑 , 联锁可靠

热过载继电器 3UA 可插接安装于 3TD 上 (3TD42 以上)





3RW 系列电子式电动机软起动器 —— 起动原来可以如此轻柔

在工业和商业领域中，电子式电动机软起动器正在被越来越多地使用，其原因显而易见：SIKOSTART® 3RW 系列产品，能够通过限定电动机转矩和起动电流，为所有驱动装置提供完善的保护。并可提供 1000V 软起动器。

西门子软起动器包括 3RW22 ,3RW34 ,3RW30 三大系列，最大功率达 1050kW。

3RW40/44性能出众的全新一代SIRIUS软起动器

SIRIUS 3RW40

其拥有专利权的创新控制技术 - “相位平衡”，使之成为至今世界上唯一能够在 250 kW/400V 功率范围内两相控制的软起动器。

设计紧凑，是世界赏罚最小的软起动器。

具有集成状态显示和故障监控功能。

SIRIUS 3RW44

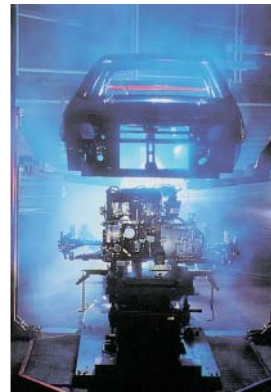
3RW44系列可用于苛刻起动工艺条件下的软起动和软停车。

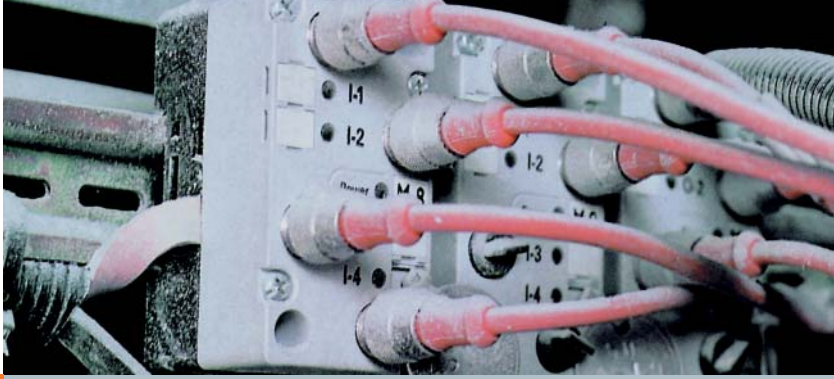
高性能和简便的操作员控制及继承在复杂结构中的诊断功能，使它已成为变频器起停电机的最佳替代品。

可使用 PROFIBUS DP 模块，具有强大的通讯功能。

应用场合：

- 风机
- 泵
- 压缩机
- 皮带输送机
- 滚轧机、粉碎机
- 磨碎机
- 电锯
- 纺织机械
- 搅拌机
- 挤压机





AS interface

最佳的解决方案

在开发一个适用于最底层的开放的、厂商独立的总线系统(如,工业以太网, PROFIBUS)之前,必须解决这样一个问题:如何将来自不同厂家的部件连接到同一条总线上来,并实现它们之间稳定的数据交换。

AS interface 的要求

在控制的最底层,传感器、接触器、电机起动机、指示灯和按钮等要传送二进制的大量信息,必须首先在它们之间建立通讯。

AS interface 能够简单的、低成本地将数字化的传感器和执行器连到高层控制系统中而且满足工业控制的各种要求。

AS interface 的技术指标是很高的。它能够很好地实现各种要求的控制传输任务。在现场选用 IP65/IP67 的保护等级,在控制柜里可选 IP20 保护等级的元器件。工作环境温度可在 -25 +85 之间。

单主站系统

在单主站系统中,AS interface 采用轮循的方式传送数据。也就是说在接口网络系统当中只有一个控制模块(主站),它在精确的时间间隔内向其他站点从站传送数据。



AS 国际协会

采用 AS interface 后给设备组装和安装带来的巨大的成本节约。由于简化了组态过程,AS interface 使低成本地按时安装一条生产线成为可能。

少量数据

其数据帧的结构和长度都是固定的。在每个周期内,4个输入位和4个输出位用于从站与主站时间的数据交换。

实时性要求

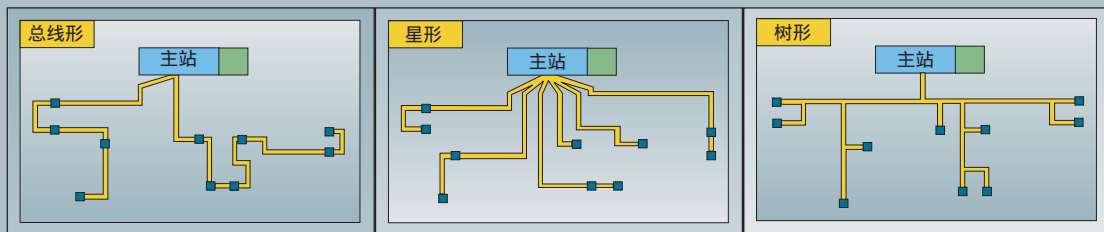
对于一个带31个标准从站的实用系统该时间值最大为5毫秒。根据扩展规范2.1,一个完全实用的AS interface系统可以带62个从站,其最大轮循时间为10毫秒。

数据传输

采用简单的非屏蔽双绞线电缆或PE导线既可以给传感器传送数据,同时也向传感器提供电源,无需电缆屏蔽。

规范的黄色AS interface电缆已成为AS interface的一个标志。它采用的最新连接技术(绝缘穿刺技术),使组装起来方便高效。AS interface网络当然也可以采用标准的通讯电缆。但出于降低成本考虑,一般首选带状扁平电缆。

AS interface网络可以配置成总线形,星形或树形结构。



网络拓扑结构

AS interface网络可象常规电气安装一样进行组态。网络可以采用任何一种拓扑结构如总线形,星形或树形结构。

一个标准的AS interface系统可以最多连31个从站,每

个从站可带最多路输入和4路输出(即总共可以带124路输入和124路输出),根据规范2.1,每个AS interface系统可以扩展到连62个A/B分组从站。每个从站最多可以带4个输入和三个输出

(即一个AS interface系统上共有248个输入,186个输出)。

每个集成有AS interface芯片的智能传感器都有自己的从站地址,相对于主站,这些从站被识别为“常规”从站。

可通讯控制装置

可进行通讯SIMOCODE® - DP 3UF50—西门子电动机保护和控制设备 - 分散式外围设备 (Siemens Motor Protection and Control Device - Decentralized Peripherals), 是经多次试验证明可靠的系统, 为化工、石油及燃气行业的电动机提供保护和控制。直接起动器、可逆起动器、Y- 起动器, 目前还可通过使用可自由指配的输入和输出以及内置真值表、计时器和计数器来执行用户定义的控制。

除了现有的电动机保护功能 (过载、相故障和电流不平衡检测) 还可实现热敏电阻电动机保护功能和接地故障监视保护功能。





高性能型电机起动器 SIMATIC ET200S

SIMATIC ET200S 高性能型电机起动器的问世，使得 ET200S 模板系列进入了电机保护控制的高端应用。它可实现三相负载的开关和保护，额定功率可达 7.5kW，具有两种性能型号！借助于其极为卓越的可靠性和及早的诊断功能，可实现极为经济的库存管理，以及显著提高可用性。

集中式控制柜或分布式控制箱创新的安全解决方案 — SIMATIC ET200S 高性能型电机起动器。



优点：

极为简单的参数化、诊断和监控功能：

所有参数都通过总线使用 STEP7 或其它 PROFIBUS 工具进行处理

选择性保护理念(可选择性地实现短路和过载脱扣)

过载时：实现远距离复位电子过载保护功能和紧急起动功能

通过 Profibus DP 进行当前值传送以及当前极限值的分析

可用于所有应用的全线产品系列：

额定功率可扩展到 16A/7.5kW

虽然只有两种型号，却覆盖整个性能范围

可选用直接起动器、可逆起动器或软起动器

增强型短路保护功能：保护配合类型 2 可保证短路后的功能性

经过验证的 ET200S 的基本功能：

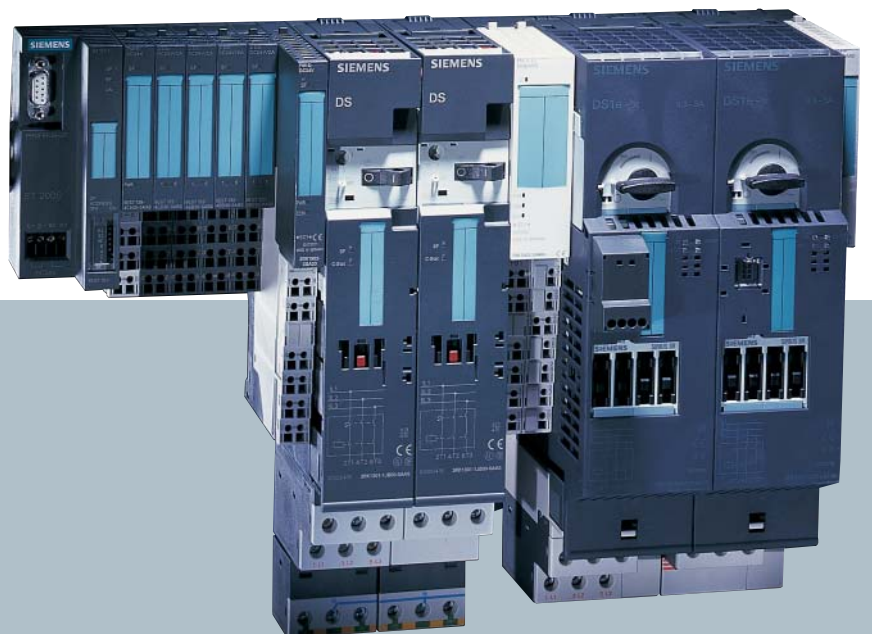
模块化

固定布线

热插拔：运行时可带电更换模板

自装配电源总线

没有理由不选择高性能的电机起动器



3SB 按钮和指示灯

3SB3 SIGNUM

3SB3 SIGNUM 控制元件有塑料和金属两个系列。现代化的外形设计和简单快速安装方式是其独特的优点。SIGNUM 金属系列的防护等级可达到 IP67 和 NEMA4。

外形: 圆形和方形。平型设计使 3SB3 SIGNUM 按钮可以和薄膜开关面板组合使用

即有 BA9s 灯座, 又有集成了高亮度 LED 的灯座
多种连接方式: 螺丝接线端子, 笼形接线端子和焊脚
带有 AS-I 芯片的 SIGNUM 可以直接连接到 AS-I 网络上

有多种按钮盒可供选购

3SB3 选型软件使选配按钮、按钮盒和操作面板更加轻松快捷



3SB37 SIGNUM 紧凑型

SIGNUM 紧凑型执行装置有如下特性: 22mm 安装直径, 扁平的外形设计, 坚固的塑料外壳, 简单的操作方式和快速的安装方式和螺丝接线方式。

7 种颜色 - 黑、红、绿、兰、黄、白和透明色, 并可选配多种铭牌。此外, 该系列既有配 BA9s 灯泡的指示灯, 也有配高亮度 LED 灯的指示灯。





3SB1 系列

3SB1 系列按钮和指示灯品种齐全，选择范围广泛。

安装直径有 22mm 和 30mm 两个系列

即可配塑料前圈，又可配金属前圈

双断点动触桥确保接触信号可靠

防护等级可达到 IP65

SIGUT 端接技术，实现安全快速连接

符合 VDE0106 第 100 部分中有关安全触摸的要求

3SB2 16mm 系列

圆形设计，也可以使用方形前框使 3SB2 系列适合方形设计

品种多样、选择范围广泛，这就容易对控制面板进行个性化设计

3SB4 操作面板系统

根据客户要求特殊设计

提供全面咨询、设计和制作



SIGUARD 安全技术

控制装置



3SB 急停装置



3SB 安全锁开关



3SE7 SIGUARD 拉绳开关

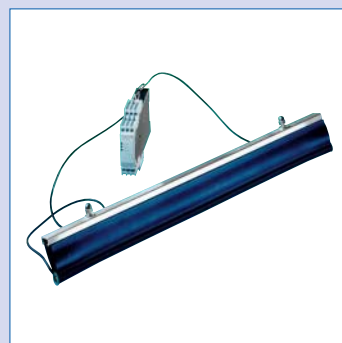
感应装置



3SE3 SIGUARD 限位开关



3SE38/3SE37 SIGUARD
限位开关
带开关操作件



3RG78 5 SIGUARD 开关栅

信号装置



8WD4 信号灯柱



8WD53 信号灯



3SB 指示灯



SIGUARD 双手操作架
DIN 24980 (EN 574)



3SB 带保护罩的急停装置



3RG78 4 SIGUARD 光幕



3RG78 2 SIGUARD 光栅



3RG78 3 SIGUARD 雷达

SIVACON 低压开关柜

面对全球性的挑战 西门子推出 SIVACON 的解决方案： “走到您身边”

SIVACON 8PT 是一种由西门子公司最新设计的新型的低压配电装置，它具有断路器技术、固定安装式设计、抽出式设计及插入式设计。

西门子通过与本地优秀的、高水准的低压开关柜生产厂家合作，使他们成为生产 SIVACON 8PT 的技术合作伙伴，使得多用途的，通过型式试验的 SIVACON 低压配电装置完完全全地带到了您的身边。

SIVACON 低压配电装置具有用于建筑行业和工业技术领域的标准型结构。

SIVACON 是向世界各地推广的配电装置，它可应用在最大额定电流至 7400A 的各种容量等级的层面上，它既可采用固定安装式设计，也可采用抽出式设计。





SIVACON 特点

通过型式试验的低压配电装置 (TTA)

水平母线统一布置在开关柜的上方

3 极和 4 极水平母线系统其额定电流可至 7400A

额定峰值耐受电流 I_{pk} 可至 375kA

器件隔室的深度尺寸大，适用于各种安装

器件隔室可按模数结构分隔成不同的单元

开关柜可单面安装，也可背靠背安装

进线可采用上进线或下进线

出线电缆可在柜体前部连接或后部连接

SIVACON 的优点

通过型式试验的标准化组件

节省安装空间，安装面积最小为 400x400mm

最大的紧凑性，每个柜子最多可以有 40 条出线回路

在关门的情况下，具有试验和分离位置

显而易见的隔离间隙和触点位置

所有的抽出式单元具有统一的操作界面

为保证柜与柜之间的安全间隔，采用整体隔板技术

可变化母排位置，上部—后部

上部接线或下部接线

经济的，满足用户需求的 通过型式试验的模块化 低压配电设备 SIVACON

经济的，满足用户需求的、通过型式试验的是西门子公司新的低压开关设备 SIVACON 8PV 的特点。SIVACON 8PV 可适用于各种功率等级，从动力中心 (6300A) 通过主配电设备和分配电设备直至马达控制中心，可以采用固定式、插入式，也可以采用抽出式设计。

SIKUS 和 STAB UNIVERSAL

适用各种要求的全系列产品

SIKUS/STAB UNIVERSAL 系列电气柜完全符合 IEC 439-1 的新标准以及对低压电气柜的最新要求。

这一系列的产品具有以下特点：

适合所有要求和使用场合的全套产品

先进的内部和外形设计

模块化结构、各个部件和电缆的快速组合

符合各种工业标准

配有开发软件

由于 SIKUS UNIVERSAL 系列电气柜具有 3200A 的高额定电流，它既可以当成初级配电柜使用也可以当成次级配电柜使用，另外它可用于所有第三产业的建筑配电以及大规模的电气配电中，如工业和商业领域。而 STAB UNIVERSAL 系列的挂壁式或落地式配电柜则适用于最高额定电流为 630A 的民用或第三产业用次级配电。

由西门子公司和 CESI (意大利电气技术试验中心) 所进行的测试向电气柜设计师和最终用户保证这些产品符合技术标准。

根据 IEC 204-1“机器的安全”第一部分：总述，SIKUS UNIVERSAL 也适用于机器、生产设备或类似电器的操纵与控制。



SIKUS UNIVERSAL

最高额定电流为 3200A
Icw 最高 80kA
Ipk 最高 176kA



STAB UNIVERSAL

最高额定电流为 630A
Icw 最高 30kA
Ipk 最高 63kA



应用领域

最高额定电流为 3200A 的 SIKUS UNIVERSAL 配电柜可在第三产业和工业领域作为初级或次级配电柜使用。

在民用领域的应用

居民区
家用

在第三产业领域的应用

银行
医院
超级市场
保险公司
办公楼

在工业配电领域的应用

制造业
化工
机械工业
电站



SIKUS 和 STAB UNIVERSAL

先进的内部和外部设计

SIKUS/STAB UNIVERSAL 无前门型配电柜可达到 IP30 的保护等级，还有带钢制前门型以及达到 IP55 保护级的带透明玻璃门型。透明玻璃门由按 DIN 18361 标准制造的安全玻璃，并带有烟色的丝网印刷，使玻璃门的颜色与配电柜的浅色 (RAL 7035) 成为和谐的一体。

由 GIUGIARO 设计室的设计师们对配电柜的外形进行了精心的设计。配电柜的常规颜色为 RAL 7035，也可按要求提供 RAL 系列的其它颜色，如机械控制或工业控制中所采用的典型色 RAL 7032 色。

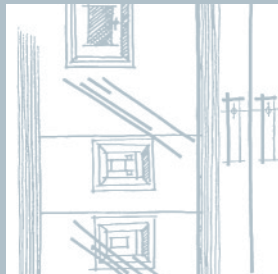
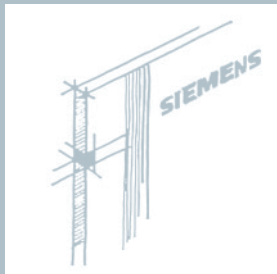
这使配电柜可以与周围环境和谐搭配，其中包括一些特殊的环境，如银行、医院等第三产业领域。

配电柜承重钢板的厚度为 20/10，其表面经过细心的镀锌处理和油漆处理。

油漆处理流程

在油漆处理阶段使用经过电泳镀锌处理的钢板，根据 EN10152 材质标号为：Fe P01 Ze 25/25 03 PHCR。

RAL 7035 色粉末丝化漆，或者可以按照客户的要求采用环氧树脂漆，这种油漆的特点为低发热性(180)，油漆层厚度：最低 60 μ



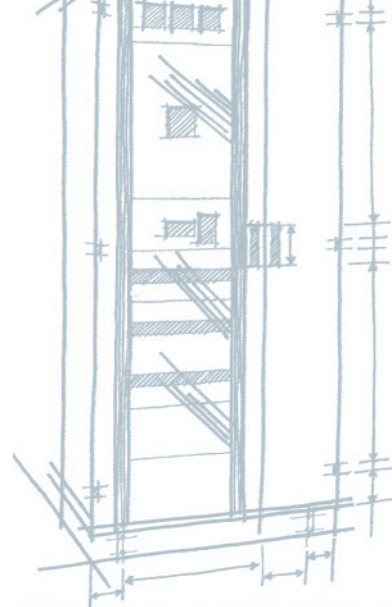
未油漆的部分采用热镀锌钢板，根据 EN10142 标准材质为 FE P02 G Z 275 NA。

关于电泳镀锌处理钢板的几点说明：电泳镀锌处理钢板为冷镀锌处理钢板，它采用电泳工序，使锌完全附着在基础材料上。以电泳方式处理的镀锌层可使钢板免受腐蚀，以电泳方式处理的钢板极适合进行喷漆处理。

- ZE 25/25 = 双面镀锌处理，每面的厚度为 2.5 μ
- O3 = 表面特性，只允许出现细小的表面缺陷
- PHCR = 表面处理。硫化以及镀铬，硫化处理有利于进行喷漆，而镀铬则有利于防锈。

对热镀锌处理钢板的几点说明：进行这类处理的钢板为冷轧板，经过热镀锌处理后钢板表面的镀锌层较厚而且分布均匀，具有较高的抗腐蚀性。

- Fe P02 G = 抗拉强度最低为 270 N/mm²
- Z 275 = 双面镀锌，每面的厚度为 275g/m² (每面的厚度 = 20 μ)
- NA = 镀锌工作锌结晶和表面形状



母线槽规格说明

概述

提供并安装成套低阻抗预制母线槽配电系统,如平面图所示。

母线槽应为 600 伏特 3 相 5 级,带有最少50%能力整体地线目的。

安培等级、近似长度、配件、插接单元等如平面图所示。电气承包商应负责母线槽的布线,以便与其他行业协调。最终现场测量应由承包商在母线槽交付装配之前进行。

标准: UL、IEC、CSA、VDE、BS 和 CCC

短路等级和测试

母线槽的短路等级应是(顾问工程师计算的所需额定值), RMS 对称安培。

母线槽的短路等级应根据 IEC439 - 1 和 439 - 2 标准或 UL 第 857 号标准进行确定。该等级必须以在额定短路电流时进行的 6 次实际试验为基础。

基本结构

外壳

母线槽外壳应采用涂有聚氨酯甲酸酯粉末涂料的挤压铝材料, 以提供抗腐蚀保护。

母线槽外壳应全封闭且不通风, 以防止机械损坏和积尘。

母线槽应经过认证用于 IP 40 户内和 IP 66 户外。

全铝外壳特点:

极好的散热性能

极好的导电性能

重量轻

不易腐蚀

灰色聚酯漆喷涂

1000 小时盐雾试验

模压成型增加强度



接头

母线槽接头应为单螺栓类型,其使用高强度钢螺栓和贝式(Belleville)垫圈,以便在大面积接触表面上保持正确压力。

螺栓应标明力矩,完全绝缘,并且位于地电位上。

螺栓应采用双头设计,以标明何时已施加正确力矩,并仅需要一个起正确作用的标准长柄扳手。

应仅需要进入母线槽一侧,以便拧紧接头螺栓。

每个接头可有 $\pm 15.8\text{mm}$ 进行调整。

应能够取下任何接头连接组件,以便可对一段母线槽进行电气绝缘或者将其取下,而不妨碍邻近母线槽。

母排

母排应在所有接触表面上镀锡。

每个母排应在其整个长度上采用B级130 静电涂敷环氧树脂绝缘材料进行绝缘。

极好的强度

优秀的导热性能

极好的抗水性

稳定的化学性能

优秀的抗冲击性能

工业低毒性

当以额定负载电流运行时,母线槽中任何点处的温升均不得超过 55°C 而高于环境温度。

馈线式和插入式母线槽应采用夹层结构。



母线槽规格说明

母线槽的支撑

吊钩间距应标注在布局图上,并不得超过制造商的推荐值。

馈线式和插入式母线槽应在吊钩间距方面得到认可,即对于水平安装的母线槽,吊钩间距在 3048mm 以下,对于垂直安装的母线槽,吊钩间距在 4877mm 以下。

国际电工委员会(International Electrotechnical Commission)认证

所有直线段、配件和插入单元都应根据 IEC439 - 1 和 439 - 2 标准或 UL 第 857 号标准进行认证和标识。

该认证应包括母线槽在任何位置上(即:水平,平直,沿边和垂直)的安装,而又不降低等级。

电压降

规定的电压降(输入电压减输出电压)应在满额定电流以及在 35 环境温度中的稳定运行温度时工作的母线槽为基础。

在 70% 功率因数集中负载时,三相线间电压降不得超过每 100 英尺 4.0V。这种情况可能在电动机起动过程中存在。

耐火等级

母线槽应根据 DIN 4102 第 9 部分和 DIN 4102 第 12 部分标准进行 120 分钟耐火等级认证。此外,母线槽应经过 UL1479

针对石膏墙板结构满足两小时耐火等级

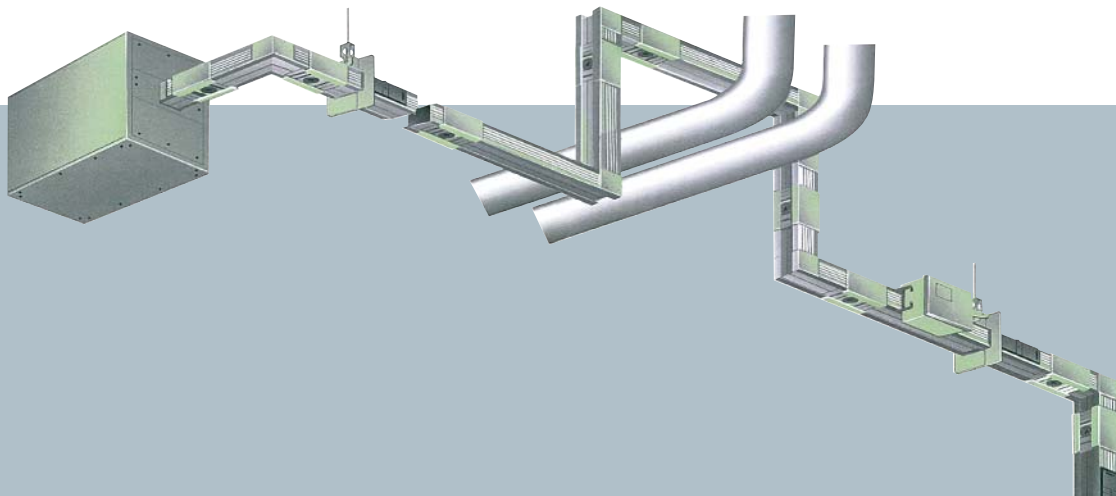
针对浇筑混凝土结构或混凝土砌块结构满足三小时耐火等级

质量

所有母线槽产品都应在通过 ISO 9001 质量体系认证的设施内制造。

经批准的供应商

所有主要部件都应 与母线槽一样出自同一家制造商。母线槽和插入单元应由西门子制造。



北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政信箱: 8543
邮政编码: 100102
电话: (010) 6472 1888
传真: (010) 6472 1494

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜华园商务会所5楼
邮政编码: 250014
电话: (0531) 266 6088
传真: (0531) 266 0836

西安
中国西安长乐西路8号
香格里拉金花饭店310/312室
邮政编码: 710032
电话: (029) 8324 5666
传真: (029) 8324 8000

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1908室
邮政编码: 300051
电话: (022) 8319 1666
传真: (022) 2332 8833

青岛
青岛市香港中路76号
青岛颐中皇冠假日酒店4楼
邮政编码: 266071
电话: (0532) 573 5888
(0532) 571 8888
传真: (0532) 576 9963

郑州
郑州中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2210室
邮政编码: 450007
电话: (0371) 771 9110
传真: (0371) 771 9120

唐山
河北省唐山市路北建设北路99号
火炬大厦1505房间
邮政编码: 063020
电话: (0315) 317 9450/51
传真: (0315) 317 9733

太原
中国太原市府西街69号
国际贸易中心西塔1109B室
邮政编码: 030002
电话: (0351) 868 9048
传真: (0351) 868 9046

乌鲁木齐
乌鲁木齐市西北路39号
邮政编码: 830000
电话: (0991) 458 1660
传真: (0991) 458 1661

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店15层1502房间
邮政编码: 010010
电话: (0471) 6938888-1502
传真: (0471) 6203949

洛阳
河南省洛阳市中州西路15号
洛阳牡丹大酒店4层415房间
邮政编码: 471003
电话: (0379) 4680291/92/93
传真: (0379) 4680296

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店21层2111室
邮政编码: 730000
电话: (0931) 8885151
传真: (0931) 8810707

沈阳
辽宁省沈阳市和平区南京北街206号
城市广场写字楼第二座14至15层
邮政编码: 110001
电话: (024) 2334 1110
传真: (024) 2334 1125

大连
大连市西岗区中山路147号
大连森茂大厦8楼
邮政编码: 116011
电话: (0411) 369 9760
传真: (0411) 360 9468

哈尔滨
哈尔滨市香坊区中山路93号
保利科技大厦511室
邮政编码: 150036
电话: (0451) 8239 3129
传真: (0451) 8228 2828

长春
吉林省长春市西安大路9号
长春香格里拉大酒店809室
邮政编码: 130061
电话: (0431) 898 1100
传真: (0431) 898 1087

上海
上海市浦东新区浦东大道1号
中国船舶大厦7-11楼
邮政编码: 200120
电话: (021) 5888 2000
传真: (021) 5878 4401

长沙
湖南省长沙市五一大道456号
亚大时代2101房
邮政编码: 410011
电话: (0731) 446 7770
传真: (0731) 446 7771

南京
南京中山东路90号
华泰证券大厦20层
邮政编码: 210002
电话: (025) 8456 0550
传真: (025) 8451 1612

杭州
杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1710室
邮政编码: 310007
电话: (0571) 8765 2999
传真: (0571) 8765 2998

合肥
合肥市芜湖路199号
诺富特齐云山山庄805室
邮政编码: 230001
电话: (0551) 288 6683
传真: (0551) 288 8357

无锡
无锡市中山路218号
无锡锦江大酒店25楼
邮政编码: 214002
电话: (0510) 273 6868
传真: (0510) 276 8481

宜昌
湖北省宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
邮政编码: 443000
电话: (0717) 631 9033
传真: (0717) 631 9034

徐州
徐州市彭城路93号
泛亚大厦18层
邮政编码: 221003
电话: (0516) 370 8388
传真: (0516) 370 8308

武汉
湖北省武汉市汉口江汉区
建设大道709号建银大厦18楼
邮政编码: 430015
电话: (027) 8548 6688
传真: (027) 8548 6668

广州
广东省广州市先烈中路69号
东山广场16-17层
邮政编码: 510095
电话: (020) 8732 0088
传真: (020) 8732 0121

福州
福建省福州市东街98号
东方大厦15楼
邮政编码: 350001
电话: (0591) 8750 0888
传真: (0591) 8750 0333

深圳
广东省深圳市华侨城
汉唐大厦9楼
邮政编码: 518053
电话: (0755) 2693 5188
传真: (0755) 2693 4245

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1505室
邮政编码: 523087
电话: (0769) 242 2525
传真: (0769) 242 2575

南宁
广西省南宁市七星路137号
广西外经贸大厦27层北
邮政编码: 530022
电话: (0771) 210 9056
传真: (0771) 210 9051

南昌
江西省南昌市沿江北路88号
凯莱大酒店405室
邮政编码: 330088
电话: (0791) 6738701
传真: (0791) 6738723

成都
四川省成都市人民南路
二段18号川信大厦18/17楼
邮政编码: 610016
电话: (028) 8619 9499
传真: (028) 8619 9355

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层08A-11
邮政编码: 400010
电话: (023) 6382 8919
传真: (023) 6370 2886

昆明
云南省昆明市青年路395号
邦克大厦26楼
邮政编码: 650011
电话: (0871) 315 8080
传真: (0871) 315 8093

售后维修服务中心
西门子工厂自动化工程有限公司(SFAE)
北京市朝阳区东直门外京顺路7号
邮政编码: 100028
电话: (010) 6461 0005
传真: (010) 6463 2976

上海西门子工业自动化有限公司(SIAS)
上海市中山南二路1089号
徐汇苑大厦22-25楼
邮政编码: 200030
电话: (021) 5410 8666
传真: (021) 6457 9500

技术培训 热线电话
北京: (010) 6439 2860
上海: (021) 6281 5933-116
广州: (020) 8732 0088-2279
武汉: (027) 8548 6688-6400
哈尔滨: (0451) 8239 3128
重庆: (023) 6382 8919-3002

技术资料 热线电话
北京: (010) 6472 1888-3726

技术支持与服务热线
北京: (010) 6471 9990
传真: (010) 6471 9991
E-mail: adscs.china@siemens.com
Web: www.ad.siemens.com.cn/service

用户咨询热线
北京: (010) 6473 1919
传真: (010) 6471 9991
Email: ad.calldesk@siemens.com

亚太技术支持(英文服务)
及软件授权维修热线
北京: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
Email: adsupport.Asia@siemens.com
网站: www.ad.siemens.com.cn

西门子(中国)有限公司
自动化与驱动集团

西门子公司版权所有
如有改动,恕不事先通知

www.ad.siemens.com.cn

订货号: E20001-A3180-C200-V10-5D00
208-P902524-10048