

长沙西门子模块代理商触摸屏供应商采购

产品名称	长沙西门子模块代理商触摸屏供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:触摸屏 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

长沙西门子模块代理商触摸屏供应商采购

产品详细介绍

嘉兴西门子模块触摸屏供应商采购SIMOREG CCP转换器换相保护器 SIMOREG

CCP用于在逆变器运行模式下当发生逆变器换相故障时保护线换相的 SINAMICS DC MASTER转换器。对于线换相逆变器，需要设置合适的线路侧反向电压，以便对各独立的功率半导体之间的电流进行换相。开关操作失控、线路供电下降（弱线路供电、雷暴等）都会导致换相无法完成（换相故障）。这样一来在重新生成的反馈方向上，会有高电流流过供电线路或在变频器中出现横流。这会导致保险烧毁，或者在某些情况下可能会摧毁半导体。SINAMICSDC MASTER

的软件会识别出是否将要出现逆变器换相故障，然后向 SIMOREG CCP

发出关闭变频器中的功率半导体的命令。然后SIMOREG CCP 会关闭功率半导体，确保在电机中存在降低电流的条件，并吸收存储在点集中的磁能，将其转换成电能。优势SIMOREGCCP可以在发生逆变器换相故障时将电流限制在一个安全值，从而保护晶闸管和相关的超快速保险。这就避免了需要在逆变器发生换相故障后更换保险的麻烦和时间消耗。尽管不能防止逆变器换相故障，但是却可以减轻它的影响。在发生故障时，可以通过在电流达到可能的大值之前及时的关断电流来保护开关装置和驱动机械不受到不允许的高转矩浪涌的破坏。对于系统额定电流非常高情况，目前为止还是使用高速直流断路器来防止保险烧断。通过使用CCP，即使对于更低的线路电流，现在保护也可以经济有效了，因此即使是在高电流等级的情况下，与高速直流断路器相比，SIMOREG CCP也具有以下优点：保护也可以针对环流降低了系统成本降低了空间要求无需附加空心扼流圈去在发生故障时降低电流上升速率由于不需要维护，因此降低了运行成本高可用性等级设计SIMOREGCCP 由于具有紧凑而节省空间的外形设计而优越于其它产品。功能线路供电电压、线路电流以及电枢电压都可以在 SINAMICS DCMaster

持续感测。可以从这些数值量探测可能出现的通讯故障（逆变器换相故障 -

逆变器直通），从而可以启动以下措施：1. 在SINAMICS DC MASTER 内立即禁止触发脉冲。2. 转换器向 SIMOREG CCP 发出“关断命令”（通过串口）。3.SIMOREG CCP 会通过连接与所有晶闸管反并联的预充电遏止电容器来关闭晶闸管。这样一来，电流会从变频器换相输送给 SIMOREGCCP。遏止电容器开始通过收到的电流放电，而后会利用反极性充电。当遏止电容器的电压达到电机 EMF的值时，电枢电流开

始下降。但是，电枢电压会持续升高。当它达到极限值时，电阻器会切入，它会在电流下降的剩余阶段吸收从电机反馈回来的能量。4.SINAMICS DC MASTER 会发出故障信息。5. SIMOREG CCP会利用反极性对遏止电容器重新充电，这样就可以进行新的遏止运行了。每次接入线路供电电压时（例如通过线路接触器）SIMOREG CCP需要等待大约3

秒钟时间，必须等待遏止电容器充电才能使用。遏止运行之后，SIMOREG CCP也会等待需要一个特定的时间才能再次使用。时间长度取决于遏制过程期间以及之后瞬间的运行情况一方面，SIMOREG CCP上的遏止电容器必须利用反极性充电到所需的值（大约10s）。另一方面，在电枢电流降低时把电能变为热的斩波器电阻需要一定的冷却时间，该时间可以使用软件中的算法计算。根据需要消耗的电能量，这需要大约20分钟。SINAMICS DC MASTER 具有针对试运行、运行、监视和SIMOREG CCP诊断的设置和监视参数。SIMOREG CCP

的状态通过连接器发送，而它的触发和故障状态信息使用故障和报警信息发出。SINAMICS DC MASTER 与 SIMOREG CCP 之间的数据交换通过串口实现。集成SINAMICS DC MASTER – SIMOREG CCP下表列出了使用用于特殊的 SINAMICS DC MASTER 的 SIMOREG CCP装置。此信息基于组件的额定数据（考虑到了特殊限制值），另一方面，西门子直流电机的典型额定数据见目录 DA 12 2008。注：对于具有更低额定值的工厂和系统配置（如直流额定值、美国额定值、电压降额），在特定情况下，可以找出表中没有列出的恰当装置组合。如果需要详细的工程数据，或者正在选择合适的CCP，我们的技术支持人员可以通过您当地的西门子办事处为您提供帮助。请指定以下的工厂和系统数据：线路供电电压和电源部分电源部分所需的欠压范围额定电机电枢电压额定电机电流必要时需要详细指定所需的过流数据（幅度、周期时间）负载的自感（电机、电缆，以及是否需要平波电抗器）SINAMICS DC MASTER SIMOREG CCP型号额定直流电压额定直流电流型号额定电压额定电流VAV6RA8078-6DV62-0AA04202806RA7085-6FC00-0460V 3 ACDC6006RA8081-6DV62-0AA04006RA8085-6DV62-0AA06006RA8078-6FV62-0AA0406RA8082-6FV62-0AA04506RA8085-6FV62-0AA06RA7091-6FC00-0DC12006RA8087-6DV62-0AA08506RA8091-6DV62-0AA012006RA8087-6FV62-0AA06RA8091-6FV62-0AA06RA7095-6FC00-0DC20006RA8093-4DV62-0AA016006RA8095-4DV62-0AA020006RA8081-6GV62-0AA06006RA7090-6KC00-0690V 3 ACDC 10006RA8085-6GV62-0AA06RA8087-6GV62-0AA06RA8086-6KV62-0AA07257606RA8090-6KV62-0AA010006RA8090-6GV62-0AA011006RA7095-6KC00-0DC20006RA8093-4GV62-0AA06RA8095-4GV62-0AA07256RA8093-4KV62-0AA015006RA8095-4KV62-0AA0技术规范6RA7085-6FC00-06RA7091-6FC00-06RA7095-6FC00-06RA7090-6KC00-06RA7095-6KC00-0额定电压V460(+15%/-20%)690(+10%/-20%)额定电流可能覆盖的电流范围1)高 600高 1 200高 2 000高 1000额定供电电压、电子装置电源380 (-20 %)...60V (+15 %)2AC;In=1A 或190(-20%)...230V (+15%)1AC;In=2A额定频率Hz45...65功耗W100环境温度运行 °C0...55贮存和运输-25...+70安装的海拔高度m 1000m气候等级3K3，符合标准EN60721-3-3污染等级EN 50178 类别22)防护等级IP00，符合 EN 60529标准尺寸宽mm406高780深500重量，约kg35554575用于 1U1、1V1、1W1 和 1D1连接的保险3NA3365-6每个各 13NA3365-6每个各 13NA3365-6每个为 2，并联时用于连接 2U1、2V1、2W1的熔断器（10A 电缆保护）DIAZED 5SD6041)可以覆盖电流范围与 SINAMICS DC MASTER的实际额定电流相对应。当额定电流下降时（通过调整参数），则可应用的值较小。这意味着对于额定电流高于2000A（必要的，例如要维持更长的规定过载时间）的 SINAMICS DC MASTER，如果实际额定电流（通过参数规定的）没有超过2000A，有可能使用 CCP。可能会用到 1.8 倍实际额定电流的过载能力。2)污染等级 2的定义：一般来说只有非导电性污染。但是，如果电子设备不能运行，偶尔会出现短时的导电性污染。通用技术数据相关标准EN50178用在电力装置上的电子设备EN 50274低压开关装置和控制装置总成：防止电击 -防止意外直接接触危险的带电部件EN60146-1-1半导体变频器：一般要求和线换相变频器；基本要求规范EN61800-1可调速电驱动系统，第 1 部分 -（直流驱动器）一般要求 - 低压直流驱动系统的额定值规范EN61800-3可调速电驱动系统，第 3 部分 - EMC 产品标准，包括规定的测试方法EN 61800-5-1可调速电驱动系统 - 第5-1 部分：安全相关要求 - 电气、热力和能源要求IEC62103（与 EN 50178 相同）UBC97《统一建筑法规》机械强度储存运输运行振动载荷1M2，EN 60721-3-1 标准（不允许下降）2M2，EN60721-3-2标准（不允许下降）恒定挠度：0.075mm，10到 58Hz时恒定加速度：10m/s²，在 >58 200Hz（测试和测量技术符合EN60068-2-6, Fc 标准）冲击载荷100m/s²，11ms 时（测试和测量技术符合EN60068-2-27，Ea 标准）认证UL/cULUL 文件号：E145153UL 508C（针对电力转换设备的标准），高（包括）575V 设备的认证GOST附件说明订货号操作说明书针对SIMOREGCCP采用印刷形式英语/德语6RX17000DD74（来自 04版）法语、意大利语、西班牙语6RX17000DD83操作说明书针对 DVD 上的 SINAMICS DC MASTER

和SIMOREGCCP英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、俄语)6RX18000AD64跳线 UTPCAT5符合 ANSI/EIA/TIA 568 标准用于 SINAMICS DC MASTER 和 SIMOREG CCP的并联跳线，大约 5m，与 SIMOREG CCP 并联的连接线、脉冲阻塞接口，连接 SINAMICS DC MASTER的连接线、脉冲阻塞接口6RY17070AA08FiringUnitTrigger板用于抑制并联连接的触发脉冲的印刷电路板6RY18030CP001) 但 SIMOREG CCP不支持俄语电路图框图没有主接触器无法运行。主接触器（或断路器）的控制电压必须始终通过 SINAMICS DC MASTER 装置的XR 端子（接口 109 和 110）传输或通过 SIMOREG CCP 的端子 X_Contactor（接口 4 和 5）。对于使用SIMOREG CCP 的应用，在发生故障时，转换器或 SIMOREGCCP 必须能够与线路供电安全断开连接。此外，还必须确保控制电路内的所有开关元件的总延时不能超过使用相应参数设置的时间值。当并联连接SINAMICS DC MASTER 装置时，每个装置都要与一个 SIMOREG CCP并联（请参考并联连接框图）。并联连接框图嘉兴西门子模块触摸屏供应商采购
嘉兴西门子模块触摸屏供应商采购

长沙西门子模块代理商触摸屏供应商采购