

SIEMENS西门子 IMATIC PC 备件工业电源 A5E3100689

产品名称	SIEMENS西门子 IMATIC PC 备件工业电源 A5E3100689
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 电源模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

OPC UA - 性能 OPC UA 可以通过订阅 (Subscription)

集中传输已修改的实际值。这种订阅的最小轮询间隔为 100 ms。可同时监控最多 150 个数据节点，无论这些数据节点是否被分配给一个或多个订阅。无论实际值（读取的数据）还是设定值（写入的数据），OPC UA 都不支持实时通信。因此也不能指定刷新率或最大数据传输率。更换基本模块后或恢复为出厂设置后应重新调试请遵守 更换单个模块 (页 135) 章节中有关设备更换的常规提示。如章节 调用一种方法 (页 371) 和 MethodSet (页 384) 所述，通过 OPC UA 方法调用 “ResetToFactorySettings”，以借助 OPC UA 恢复出厂设置。全新的基本设备或已被恢复为出厂设置的基本设备均没有 IP 地址。但原则上必须具有 IP 地址，以便可以通过 OPC UA 访问模块。请按照 “通过 SITOP PSU8600 激活 OPC UA 服务器 (页 363)” 章节所述，为设备分配一个特定的 IP 地址，并激活 OPC UA 服务器。可以将组态载入至设备。为此有以下几种方式：请按照 “加载并保存模块组态 (页 360)” 一章所述，通过 Web 服务器将有效的（事先保存的）组态载入至设备。如章节 调用一种方法 (页 371) 和 MethodSet (页 384) 所述，通过 OPC UA 方法调用 “UploadDeviceConfiguration”，将有效的（事先保存的）组态载入至设备。此时请注意，设备中必须存在通过 OPC UA 访问所必须的用户账户。其可通过网络服务器创建，参见章节 “用户管理。”

参数写入行为说明在 RUN

模式下写入数据可用于编写控制应用程序（例如电压的升高或降低沿）。写入数据时 SITOP PSU8600 的行为如下：保持性保持性数据直接写入组态并在 SITOP PSU8600 每一次启动后作为最后一次保存的组态。如果与一台控制器 (PLC) 建立连接，则可以将远程组态值载入至 SITOP PSU8600。只有当控制器处于 STOP 模式下时，才能写入保持性数据。将控制器切换至 RUN 模式，SITOP PSU8600 将一直用这些保持性数据工作，直至控制器生成非保持性（易失性）数据。易失性易失性数据是在控制器处于 RUN 模式下时临时写入至 SITOP PSU8600 的 RAM。这些数值在 SITOP PSU8600 重启后不再可用。如果控制器切换至 STOP

模式，假如易失性数据与组态中的保持性数据有偏差，则 SITOP PSU8600 用易失性数据继续工作。说明数据通过网络服务器始终为保持性写入。如果在 OPC UA 中禁用 SAVE 功能，则数据通过 OPC UA 始终为易失性写入（例外：用户数据始终为保持性写入）。如果在 OPC UA 客户端中激活 SAVE 功能，则数据通过 OPC UA 始终保持性保存。在 STOP 或 RUN 模式下通过 PROFINET 写入数据无论 STOP 模式还是 RUN 模式下，所属控制器 (PLC) 均可写入数据。此时请注意下列差别：在控制器的 STOP 模式下写入数据时，这些数据均被存入 SITOP PSU8600 组态中。这些数据在下次启动后（与控制器无关）可供 SITOP PSU8600 使用。在控制器的 RUN 模式下写入数据时，这些数据只是临时存入 SITOP PSU8600 中。远程组态参数此时未被覆盖。在下次启动时 SITOP PSU8600 以组态参数启动（临时保存的数据被删除）。工程组态和远程访问 7.9 参数写入行为 SITOP PSU8600 电源系统 424 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 如果控制器不在 RUN 模式下，循环通信被锁定或未被接受。只有功能设置可通过循环数据可用。常规设置不是循环数据集的一部分。常规设置始终为保持性写入。如果控制器在 RUN 模式下，功能设置和在线功能的结果均为易失性写入。循环数据切勿更改保持性设置。常规设置通过 OPC UA 始终为保持性写入。工程组态和远程访问 7.9 参数写入行为 SITOP PSU8600 电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 425 借助 OPC UA 功能 SAVE 将易失性功能设置存为保持性设置。仅在线功能 7.9.1 在 RUN 模式下保持性存储的 PROFINET 数据组索引 插槽子插槽 数据集类型 描述 数据大小 48 0 1 PROFInergy values 读 SITOP PSU8600 的 PROFInergy 设置 36 字节 写 SITOP PSU8600 的可设置 PROFInergy 参数 49 0 1 PROFInergy channel list 读/写 电源系统 PROFInergy 暂停配置（在 PROFInergy 暂停时关闭的输出）。8 字节 53 0 1 Webserver values 读 SITOP PSU8600 的网络服务器设置 6 字节 写 SITOP PSU8600 网络服务器的可设置参数 54 0 1 OPC UA values 读 SITOP PSU8600 的 OPC UA 设置 4 字节 写 SITOP PSU8600 OPC UA 接口的可设置参数 55 0 1 NTP client settings 读 SITOP PSU8600 的 NTP 客户端设置 66 字节 写 SITOP PSU8600 NTP 客户端的可设置参数 56 0 1 NTP client status 读 最近一次同步的时刻 下一次同步的时刻 40 字节 57 0 1 ProfiNet security enhancements settings 读 有关安全性的参数 2 字节 写 安全性的可设置参数 工程组态和远程访问 7.9 参数写入行为 SITOP PSU8600 电源系统 426 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 索引 48：PROFINergy 设置（读）数据 描述 数据类型 Enable PROFInergy on this device 在此设备上激活 PROFInergy Unsigned8 Padding 填充字节 3x Unsigned8 TimeToPause - Unsigned32 TimeToOperate - Unsigned32 Minimum dwell time [ms] - Unsigned32 Maximum dwell time [ms] - Unsigned32 Power consumption in saving mode [kW] - Float Power consumption during operation [kW] - Float Energy consumption to pause [kWh] - Float Energy consumption to operation [kWh] - Float 说明三个 PROFInergy 参数 TimeToPause、TimeToOperate 和 MinimumStay 的总和不得超过 4,294,967,295 毫秒。索引 49：PROFINergy 信道列表（读/写）数据 描述 数据类型 ChannelsOffList 已关闭输出端总览。每个输出端通过 1 位显示（针对输出端 1 从 Bit0 开始）。

索引 53：网络服务器设置（读/写）数据 描述 数据类型 Activate web server on this module 激活/禁用 SITOP PSU8600 的网络服务器：0:disable 255:enable Unsigned8 Enable automatic update 激活/禁用自动更新：0:disable 255:enable Unsigned8 Update interval 更新间隔：0:Off 5:5 s 10:10 s 20:20 s 30:30 s 60:60 s Unsigned8 Enable automatic logoff 激活/禁用自动注销：0:disable 255:enable 激活了自动注销时，已登录的用户（“访客”或“管理员”）在处于不活跃状态 15 分钟后从 SITOP PSU8600 的网络服务器上注销。Unsigned8 Permit access only with HTTPS 激活/禁用只允许通过 HTTPS 访问 Unsigned8 Padding 填充字节 Unsigned8 工程组态和远程访问 7.9 参数写入行为 SITOP PSU8600 电源系统 428 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 索引 54：OPC UA 设置（读/写）数据 描述 数据类型 OPC UA Server enabled 激活/取消激活 SITOP PSU8600 OPC UA 接口的可设置参数：0:disable 255:enable Unsigned8 Unencrypted access enabled 激活/取消激活 SITOP PSU8600 OPC UA 接口的非加密访问：0:disable 255:enable Unsigned8 OPC UA Server port 设置 OPC UA 接口的端口 NTP 客户端在 SITOP PSU8600 固件中集成一个 NTP 客户端 (Network Time Protocol)。它与所接入的 NTP 服务器自动同步电源系统时间。说明同步时间通过 NTP 客户端自动动态确定，不可手动设置。间隔时间基于所定义的同步算法，介于 64 秒与 68 分 16 秒之间。参数设置可为 NTP 客户端设置或显示以下参数。前提条件已给 SITOP PSU8600 指定了至少一台

NTP 服务器。NTP 客户端已激活。NTP Enable: 激活或取消激活 NTP 服务器。NTP Server 1 至 4: 在此指定 NTP 服务器的地址。可以配置最多四台 NTP 服务器。如果 SITOP PSU8600 已指定了多台 NTP 服务器, 则依次询问。如果无法访问一台或多台 NTP 服务器, 询问时将跳过。SNMP 代理在 SITOP PSU8600 中根据 PROFINET 技术数据集成了 SNMP 代理。网络管理系统 (例如 SINEMA 服务器) 可以通过此 SNMP 代理检索管理设备信息。根据 SNMPv1/SNMPv2 表示法, 此信息汇总在“系统”(iso(1).org(3).dod(6).internet(1).mgmt(2).mib2(1).system(1)) 组中。以下示例介绍了相应的术语: 名称 存取 说明 缺省设置 sysDescr 读取 使用带以下内容的字符串: “[<供应商>、<产品系列>、<产品名>、<订货号>、<硬件版本>、<固件版本>、<序列号>]” “西门子, SITOP Power, PSU8600, 6EP3437-8MB00-2CY0, 硬件: 版本 2, 固件: 版本 1.5.0, Q6H6AFF2F5L” sysObjectID 读取 自动化组件的对象标识 “.0.0” sysUpTime 读取 接通后的时间, 单位 1/100s -sysContact 写入/读取 此设备的联系人文本标识以及有关如何与该联系人联系的信息。由网络管理员提供。-sysName 写入/读取 由管理员为该设备分配的名称 -sysLocation 写入/读取 该设备的物理位置。由网络管理员提供。-sysServices 读取 由该设备提供的值, 用于指定服务集。将该值编码为各个服务标识的总和。应用实例总览您可在我们网站的支持页面上找到电源系统 SITOP PSU8600 参数设置的以下应用示例: 使用屏幕和通信模块将 SITOP PSU8600 集成到自动化系统 (屏幕和通信模块 PSU8600)