

# 变频器西门子6SE6440-2UD31-5DA1

产品名称	变频器西门子6SE6440-2UD31-5DA1
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	890.00/台
规格参数	西门子:S7-300 PLC:S7-1200 德国:德国
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

## 产品详情

模块冗余?SE6440-2UD31-5DA1SIMATIC PCS 7 从 7.1/8.0 升级到 8.1SIMATIC

版本交叉有快速介质冗余性的快速以太网千兆环网：100 m，传输速率为 100 Mbps 时，带 IE FC 双绞线电缆 2 x 2 和 IE FC Plug 180 接头SIMATIC Route Control Center (RCC) 可充当 SIMATIC Route Control 客户机 (RC Client)。RCC 可安装在 SIMATIC OS 客户机、SIMATIC Batch

客户机或单独的客户机硬件上。用于在直至防爆危险区 1/21 的中实现含有总线形或树形拓扑的 PROFIBUS PA 网络，不适用于冗余结构（耦合器冗余、环网）采用 IE FC 电缆和 IE FC RJ45 接头 180 时距离 100 米与客户特定相关的模拟库SIMATIC SIPAT的重要特点：使用 PROFIsafe

规约，可以在自动化（控制器）和 I/O 之间通过 PROFIBUS 或 PROFINET 进行安全型通信。选择 PROFINET IO 还是 PROFIBUS DP/PA 现场总线，会对安全型的架构产生重大影响。RAID

和内置显卡：集成在处理器中的 Intel UHD 630 显卡连接电缆通过连接模块连接前连接器模块，可选 RAID5 配置（带奇偶校验的磁盘分条），布置在热插拔可硬盘托架中SIMIT 基于一个统一的模拟平台，不仅可对、机器和的自动化进行虚拟调试，还可为工厂操作人员提供一个现实的培训。这种培训可方便地在工厂场所直接问完成，甚至无需设备和深入的模拟知识。例如，实际或虚拟自动化可用来控制 SIMIT Virtual Controller。可 SIMATIC S7-1200

上的以太网接口数目，用于另外连接多三台编程设备、操作员面板和其他以太网节点PCS 7 Import-Export Assistant主控制环路的可靠设置是后续设备（例如，使用 INCA

MPC）的前提条件。升级分为：Engineering System（包括 Advanced Engineering）升级同时，在控制中无缝集成更多其它功能，可以企业的生产，进一步的运行成本。例如，SIMATIC PCS 7 中除了包含能源和资产工具，还可以进行高的闭环控制并提供行业特定的自动化解决方案和库。技术规范 订货数据 SIPLUS

订货号 常温型 订货号注：SIPLUS 技术规范参见 常温型 SIPLUS 紧凑型 CPUs SIPLUS CPU 312C SIPLUS CPU 313C SIPLUS CPU 313C-2DP SIPLUS CPU 314C-2DP 6AG1 312-5BF04-7AB0 6AG1 313-5BG04-7AB0 6AG1 313-6CG04-7AB0 6AG1 314-6CH04-7AB0 6ES7 312-5BF04-0AB0 6ES7 313-5BG04-0AB0 6ES7

313-6CG04-0AB0 6ES7 314-6CH04-0AB0 SIPLUS 型 CPUs SIPLUS CPU 314 SIPLUS CPU 315-2DP SIPLUS CPU 315-2 PN/DP SIPLUS CPU 317-2 PN/DP 6AG1 314-1AG14-7AB0 6AG1 315-2AH14-7AB0 6AG1

315-2EH14-7AB0 6AG1 317-2EK14-7AB0 6ES7 314-1AG14-0AB0 6ES7 315-2AH14-0AB0 6ES7 315-2EH14-0AB0 6ES7 317-2EK14-0AB0 SIPLUS 故障安全型 CPUs SIPLUS CPU 315F-2 DP SIPLUS CPU 317F-2 DP 6AG1

315-6FF04-2AY0 6AG1 317-6FF04-2AB0 6ES7 315-6FF04-0AB0 6ES7 317-6FF04-0AB0 SIPLUS 数字量模块

SIPLUS 321 数字量输入模块 SIPLUS 322 数字量输出模块 SIPLUS 323 数字量输入 / 输出模块 6AG1  
321-1BH02-2AA0 6AG1 321-1BL00-2AA0 6AG1 321-1CH20-2AA0 6AG1 321-7BH01-2AB0 6AG1  
321-1FF01-2AA0 6AG1 322-1BH01-2AA0 6AG1 322-1BF01-2XB0 6AG1 322-8BF00-2AB0 6AG1 322-1CF00-7AA0  
6AG1 322-1FF01-7AA0 6AG1 322-1HF10-2AA0 6AG1 322-1BL00-2AA0 6AG1 322-1HH01-2AA0 6AG1  
323-1BH01-2AA0 6ES7 321-1BH02-0AA0 6ES7 321-1BL00-0AA0 6ES7 321-1CH20-0AA0 6ES7 321-7BH01-0AB0  
6ES7 321-1FF01-0AA0 6ES7 322-1BH01-0AA0 6ES7 322-1BF01-0AA0 6ES7 322-8BF00-0AB0 6ES7  
322-1CF00-0AA0 6ES7 322-1FF01-0AA0 6ES7 322-1HF10-0AA0 6ES7 322-1BL00-0AA0 6ES7 322-1HH01-0AA0  
6ES7 323-1BH01-0AA0 SIPLUS 模拟量模块 SIPLUS 331 模拟量输入模块 SIPLUS 332 模拟量输出模块  
SIPLUS 334 模拟量输入 / 输出模块 6AG1 331-7KB02-2AB0 6AG1 331-7KF02-2AB0 6AG1 331-7NF00-2AB0  
6AG1 331-7NF10-2AB0 6AG1 331-7PF01-4AB0 6AG1 332-5HB01-2AB0 6AG1 332-5HF00-2AB0 6AG1  
334-0KE00-7AB0 6ES7 331-7KB02-0AB0 6ES7 331-7KF02-0AB0 6ES7 331-7NF00-0AB0 6ES7 331-7NF10-0AB0  
6ES7 331-7PF01-0AB0 6ES7 332-5HB01-0AB0 6ES7 332-5HF00-0AB0 6ES7 334-0KE00-0AB0 SIPLUS F 数字量 /  
模拟量模块 SIPLUS 326 F 数字量输入模块温宽型 SIPLUS 326 F 数字量输出模块 SIPLUS 336 F  
模拟量输入 6AG1 326-1BK02-2AY0 6AG1 326-2BF10-2AB0 6AG1 326-2BF41-2AB0 6AG1 336-4GE00-4AB0  
6ES7 326-1BK02-0AB0 6ES7 326-2BF10-0AB0 6ES7 326-2BF41-0AB0 6ES7 336-4GE00-0AB0 SIPLUS 通讯模块  
SIPLUS S7-300 CP 340 6AG1 340-1AH02-2AE0 6AG1 340-1CH02-2AE0 6ES7 340-1AH02-0AE0 6ES7  
340-1CH02-0AE0 SIPLUS 接口模块 SIPLUS IM 365 接口模块 6AG1 365-0BA01-2AA0 6ES7  
365-0BA01-0AA0连接失败时，可以缓冲存储多 64000

个带时间标记的值。重新建立连接后，缓冲的值将按正确顺序自动传输到控制中心。IE/PB LINK HA  
还提供：如果在组态、调试或运行中达到了由订购的扩展卡定义的，那么使用相应数量的 CPU 410  
扩展包（100 个 PO/500 个 PO）就可以。无需进行硬件改动。滚轧机、造纸机、起重机、挤出机、印刷机  
和滑雪缆车等设备中使用了直流技术。组态通过 TIA Portal 中的 STEP 7 V5.x 或 STEP 7

Professional，可自动生成所有必需的参数，如地址和所有必要的路由信息组态为 PROFIBUS 诊断从站的  
FDC 157-0 DP/PA 耦合器通过 PROFIBUS 来提供广泛诊断和状态信息，以便对故障快速定位和：变频器  
控制单元的调制，在此调制下，从直流链路电压“切割”出来的脉冲不会出现在固定的时帧中。所生成  
的输出电压脉冲沿由几个短脉冲组成，同时每个半波的生成一个宽脉冲（以零交叉为中心）。这样就  
可有数量级为 100% 电源连接电压的高输出电压，因此可地利用电机。电机电位计使用该功能可以模拟用  
来设置设定值的机电式电机电位计。通过控制指令“升高”或者“下降”来调节设定值。程序(在线)：  
在屏幕上显示 LOGO! 的当前变量，丰富的在线帮助功能。宽工作温度范围：-40 °C 到 +60 °C CPU  
的集成诊断（针对功能和安全功能）：在 TIA Portal、HMI 和 Web 中以普通文本形式一致显示诊断信息 1  
个 PE/保护性导体连接 Braking Module with braking resistor via DC link

connection 由西门子独自提供集成化，SINAMICS 系列变频有为人熟知的操作，十分方便 PS791-1PRO  
电源；AC/DC 电源，防护等级 IP65，适用于 SCALANCE X208PRO 和 SCALANCE X204IRT PRO  
工业以太网交换机。通过 PROFIBUS DP 实现 I/O 连接 SINAMICS S120

组件（包括电机和编码器）通过称之为 DRIVE-CLiQ

的联合串口实现互连。化的电缆和连接器了不同部件的种类，库存费用。用于将编码器转换成 DRIVE-  
CLiQ 的编码器评估功能，可以用于第三方电机或翻新改造应用。全自动时间戳：为了在以后正确地归档  
控制中的数据，所有数据帧均已分配有一个始发点时间戳。PROFINET 和 PROFIBUS  
之间的紧凑型 Characteristic values (bearing, vibration monitoring) 得益于集成式第 3 层功能，这些 Advanced-  
CP 也可以用作 IP

子网之间的路由器。所需电缆截面积取决于电缆中所传送的电流。电缆允许电流负荷在 DIN VDE 0298  
Part 2 / DIN VDE 0276-1000 中有界定。它一方面取决于条件，例如温度，另一方面取决于传送型式，单根  
电缆传送可提供相对良好的冷却性能，公共电缆传送在通风不好的情况下会造成。因此，应参考 DIN  
VDE 0298 Part 2/DIN VDE 0276-1000 中有关这些边界条件的适用折减系数。可 SIMATIC S7-1200

上的以太网接口数目，用于另外连接多三台编程设备、操作员面板和其他以太网节点如果是一个 DP/PA  
耦合器，则 PROFIBUS PA 上的节点由 PROFIBUS DP 主站（控制器）直接寻址。DP/PA  
耦合器是一个电气节点，用于主站与 PA

现场设备之间的通信。因此，它不需要设定参数或地址。（例外：FDC157-0 DP/PA 耦合器，用作  
PROFIBUS 诊断从站。将 PV 场空载电压到直流回路电压 202311