

陕西商洛西门子V20变频器代理商

产品名称	陕西商洛西门子V20变频器代理商
公司名称	浙江湘优自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	浙江省绍兴市越城区环城北路29号20号（注册地址）
联系电话	15355512623 15355512623

产品详情

陕西商洛西门子V20变频器代理商 2 只有在 CR (机架)中，才可以使用缺省设置启动数字量模块。由于输出值的二进制表示方法始终相同，从表“ ± 10 V 电压输出范围内的模拟值表示”开始的表中只含有输出范围和单位。每个电源组都可以通过断开 L+

连接进行切断；但必须注意公共接地连接 1 2 (1) 电池或电源 (2) 带有“ Ext. Batt. ”连接器的 CPU 图 1-1 备用电池的电源供给。以下条件适用于此连接的性能特征：
 V_{oc} (空载电压) = 15 V V_{max} = 15 V
 I_{sc} (短路电流) = 50 mA I_{max} = 50 mA C_a = 电池/电源电容 C_i = 25 nF (值) L_a = 电池/电源电感 L_i = 2 mH (值) 提供防火连接的电池/电源必须具有以下值：电池/电源 带电缆的 CPU “外部电源”输入 V_{oc} V_{max} (15 V) I_{sc} I_{max} (50 mA) C_a $C_i + C_c$ (25 nF + C_c) L_a $L_i + L_c$ (2 mH + L_c) C_c = 电缆电容 L_c = 电缆电感 常规规范 1.1 标准、证书和认证 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 说明 如果不知道电缆的电容和电感，可使用以下值： C_c = 197 pF/m (60 pF/ft.)， L_c = 0.66 mH/m (0.2 mH/ft) 实例 Varta 4022 电池连同长为 1.5 米的电缆以及 Leonhardy 02-02.1500 插头均满足上述条件 模拟量模块 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 260 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 惺惺兔兔 A SM 431 ; AI 8 x 13 位的接线图 M ANA V A V A MV0+ MV0+ MV7+ MI7+ MI7+ M7- MV6+ MI6+ MI6+ M6- MV5+ MI5+ MI5+ M5- MV4+ MI4+ MI4+ M4- MV3+ MI3+ MI3+ M3- MV2+ MI2+ MI2+ M2- MV1+ MI1+ MI1+ M1- MI0+ MI0+ M0- M0+ M0- M1+ M1- M2+ M2- M3+ M3- IC0+ IC0- IC1+ IC1- IC2+ IC2- IC3+ IC3- M0- MV1+ M1- MV2+ M2- MV3+ M3- M MV4+ M4- MV5+ M5- MV6+ M6- MV7+ M7- CH0 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH0 CH2 CH4 CH6 ANA 29 30 31 32 33 34 35 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 38 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 擦擦慕擦
 图 5-23 SM 431 ; AI 8 x 13 位的接线图 模拟量模块 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 261 SM 431 ; AI 8 x 13 位的技术规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 25 x 290 x 210 重量约 500 g 模块特定数据 输入个数 8 电阻式传感器 4 电缆长度 最长 200 m 电压、电流和电位 额定负载电压 L+ 不需要 电阻式传感器的恒定测量电流 通常为 1.67 mA 电气隔离 通道和背板总线之间是 通道之间否 允许的电位差 输入和 MANA 之间 (UCM) 30 V AC 输入之间 (UCM) 30 V AC MANA 和 Mintern 之间 (UISO) 60 V DC/30 V AC (SELV) 绝缘测试电压 总线和模拟量部分之间 2120 V

DC 总线 and 机壳接地之间 500 V DC 模拟量部分和机壳接地之间 2120 V DC 电流消耗来自背板总线 (5 V) 350 mA 模块功率损耗 通常为 1.8 W 模拟值的形成 测量原理 积分积分时间/转换时间/分辨率 (每个通道) (不计入响应时间) 可组态是 干扰电压 f_1 , 单位为 Hz 60 / 50 积分时间, 单位为 ms 16.7 / 20 模拟量模块 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 262 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 基本转换时间, 单位为 ms 23 / 25 分辨率 (包括过冲范围) 13 / 13 位 测量值的平滑 不支持 模块的基本执行时间 (ms) (启用所有通道) 184 / 200 噪声, 误差限制 $F = n \times (f_1 \pm 1\%)$ 时的干扰电压, ($f_1 =$ 干扰频率) $n = 1, 2 \dots$ 共模干扰 (UCM 100 dB 串模干扰 (故障峰值 40 dB 输入之间的串扰 > 50 dB 运行限制 (整个温度范围内, 与输入范围有关) 电压输入 $- \pm 1 \text{ V} - \pm 10 \text{ V} - 1$ 到 $5 \text{ V} \pm 1.0\% \pm 0.6\% \pm 0.7\%$ 电流输入 $- \pm 20 \text{ mA} - 4$ 到 $20 \text{ mA} \pm 1.0\% \pm 1.0\%$ 电阻测量 0 到 500 ; 4 线测量 (在 600 范围内) $\pm 1.25\%$ 基本误差限制 (25 °C 时的运行误差限制, 与输入范围有关) 电压输入 $- \pm 1 \text{ V} - \pm 10 \text{ V} - 1$ 到 $5 \text{ V} \pm 0.7\% \pm 0.4\% \pm 0.5\%$ 电流输入 $- \pm 20 \text{ mA} - 4$ 到 $20 \text{ mA} \pm 0.7\% \pm 0.7\%$ 电阻测量 0 到 500 ; 4 线测量 (在 600 范围内) $\pm 0.8\%$ 温度误差 (与输入范围有关) 在电阻测量范围内 $\pm 0.02\% / \text{K}$ 在所有其它测量范围内 $\pm 0.007\% / \text{K}$ 模拟量模块 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 263 线性误差 (与输入范围有关) $\pm 0.05\%$ 重复精度 (25 °C 时处于稳态, 与输入范围有关) $\pm 0.1\%$ 状态、中断和诊断 中断 无 诊断功能 无可连接替换值 否 传感器选择数据 输入范围 (额定值) / 输入电阻 电压 $\pm 1 \text{ V} / 200 \text{ k} \pm 10 \text{ V} / 200 \text{ k}$ 1 到 $5 \text{ V} / 200 \text{ k}$ 电流 $\pm 20 \text{ mA} / 80$ 4 到 $20 \text{ mA} / 80$ 电阻 0 到 600 ; 最多可使用 500 电流输入的允许电流 (毁坏限制) 连续时 40 mA 传感器连接 对于电压测量 支持 对于电流测量 - 作为 2 线制传感器 - 作为 4 线制传感器 支持; 外部测量传感器电源 支持 对于电阻测量 - 2 线制连接 - 3 线制连接 - 4 线制连接 支持; 同时测量电缆电阻 支持 模拟量模块 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 264 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.19.2 调试 SM 431; AI 8 x 13 位 设置工作模式 在 STEP 7 中设置 SM 431; AI 8 x 13 位的操作模式 C2 ON 只使用接口 C2 仅当 CPU 处于 STOP 模式时, 才能在 IM 463-2 上进行设置 此图适用于模拟量输入的全部信号变化 D = LED 不亮; L = LED 亮起; F = LED 闪烁; * 如果排除过载几秒钟后电源模块没有重新启动, 请断开模块电源 5 分钟, 然后再重新给 模块通电 它包含由编程设备生成的对象(局部对象)

[陕西商洛西门子1200PLC代理商](#)