

云南德宏西门子代理商西门子（授权）一级总代理

产品名称	云南德宏西门子代理商西门子（授权）一级总代理
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

云南德宏西门子代理商西门子（授权）一级总代理 通过 MPI 实现 S7 基本通讯
在各章节中分别详细介绍了要重新量程卡所必须执行的步骤 如果背板总线上的备用电压过低，BAF 将亮起 电源模块 3.7 电源模块 PS 407 4A (6ES7407-0DA02-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 61 PS 407 4A 技术规范 尺寸、重量和电缆横截面积 尺寸 W x H x D (mm) 重量 电缆横截面积 25 x290x217 0.76 kg 3x1.5 mm² (绞合线, 有带绝缘套环的电缆末端套管; 只使用软电缆) 电缆直径 3 至 9 mm 输入变量 输入电压 额定值 120/230 V DC 120/230 V AC 允许的范围 88 至 300 V DC 85 至 264 V AC (宽范围输入) 电网频率 额定值 50/60 Hz 允许的范围 47 到 63 Hz 额定输入电流 120 V AC 时 0.42 A 120 V DC 时 0.35 A 230 V AC 时 0.31 A 230 V DC 时 0.19 A 冲击电流 230 V AC 时 峰值 8.5 A 半值宽度 5 ms 300 V DC 时 峰值 8.5 A 半值宽度 5 ms 泄漏电流 20 ms (重复率为 1 s), 符合 NAMUR 建议 NE 21 功耗 (240 V AC 时) 52 W 功率损耗 20 W 备用电流 断电时为 100 A 备用电池 (选件) 1 节 AA 锂电池, 3.6 V/2.3 Ah 保护隔离 (符合 IEC 61131-2) 是 电源模块 3.7 电源模块 PS 407 4A (6ES7407-0DA02-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 63 3.8 电源模块 PS 407 10A (6ES7407-0KA01-0AA0)和 PS 10A R (6ES7407-0KR00-0AA0) 功能 电源模块 PS 407 10A (标准) 和 PS 407 10A R (有关冗余操作的信息, 请参见冗余电源 模块 (页 43)) 设计用于连接到 85-264 V AC 线路电压或 88-300 V DC 线路电压, 并在次级侧提供 5 V/10 A DC 和 24 V/1 A DC 模拟量模块 5.25 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 16 位(6ES7431-7KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 356 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) 5.26.1 特性 概述 SM 432; AO 8 x 13 位具有以下属性: 8 个输出 可为每个通道将输出选择为 - 电压输出 - 电流输出 分辨率 13 位 模拟量部分与 CPU 和负载电压隔离 通道之间或通道与 MANA 之间允许的共模电压为 3 V DC 模拟量模块 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 357 SM 432; AO 8 x 13 位的方框图 D A 24 V CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH0 L+/M 兔6 图 5-44 SM 432; AO 8 x 13 位的方框图 模拟量模块 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 358 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 兔 SM 432; AO 8 x 13 位的接线图 S0- CH0 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6

CH7 L+ M L+ QV0 S0+ M QI0 QI1 QI2 QI3 CH0 CH2 CH3 QI4 QI5 QI6 QI7 CH4 CH5 CH6 CH7 L+ M ANA
S1- QV1 S1 + S2- QV2 S2+ S3- QV3 S3 + S4- QV4 S4+ S5- QV5 S5+ S6- QV6 S6+ S7- QV7 S7+ CH1 M ANA M
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 M 戡 戡 图 5-45 SM

432 ; AO 8 x 13 位的接线图 模拟量模块 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0)
S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 359 SM 432 ; AO 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 650 g 模块特定数据 输出个数 8
电缆长度 *长 200 m 电压、电流和电位 电子设备的电源电压 L+ 24 V DC 额定负载电压 L+ 24 V DC
反极性保护 是 电气隔离 通道和背板总线之间 是 通道之间 否 通道与负载电压 L+ 之间 是
允许的电位差 输出之间 (UCM) 3 V DC 在 S- 和 MANA 之间 (UCM) 3 V DC MANA 和 Mintern
之间 (UISO) 60 V DC/30 V AC (SELV) 绝缘测试电压 总线和 L+/M 之间 2120 V DC
总线和模拟量部分之间 2120 V DC 总线和机壳接地之间 500 V DC 模拟量部分和 L+/M 之间 500 V DC
模拟量部分和机壳接地之间 2120 V DC L+/M 和机壳接地之间 2120 V DC 电流消耗 来自背板总线
(5 V) 150 mA 电源和负载电压 L+ (额定负载) 400 mA 电源和负载电压 L+ (空载) 200 mA
模块功率损耗 通常为 9 W 模拟量模块 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0)
S7-400 自动化系统模块数据 360 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 模拟值的形成
分辨率 (包括过冲范围) 13 位 转换时间 (每个通道) 1 到 5 V 以及 4 到 20 mA 范围内 420 s
所有范围内 300 s 模块的基本执行时间 (启用所有通道) 1 到 5 V 以及 4 到 20 mA 范围内 3.36 ms
在所有其它范围内 2.4 ms 稳定时间 对于阻性负载 0.1 ms 对于容性负载 3.5 ms 对于感性负载 0.5 ms
噪声, 误差限制 $f = n (f_1 \pm 1\%)$ 时的噪音, ($f_1 =$ 干扰频率) $n = 1, 2, \dots$ 共模干扰 (UCM) 60 dB
输出之间的串扰 > 40 dB 运行限制 (整个温度范围内, 与输出范围有关) 电压输出 $- \pm 10$ V $- 0$ 到 10
V $- 1$ 到 5 V $\pm 0.5\% \pm 0.5\% \pm 0.5\%$ 电流输出 $- \pm 20$ mA $- 4$ 到 20 mV $\pm 1\% \pm 1\%$
基本误差限制 (25 °C 时的运行误差限制, 与输出范围有关) 电压输出 $- \pm 10$ V $- 0$ 到 10 V $- 1$ 到 5
V $\pm 0.5\% \pm 0.5\% \pm 0.5\%$ 电流输出 $- \pm 20$ mA $- 0$ 到 20 mA $\pm 0.5\% \pm 0.5\%$ 模拟量模块 5.26
模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe
11/2016, A5E00432660-08 361 温度误差 (与输出范围有关) $\pm 0.02\% / K$ 线性误差 (与输出范围有关) \pm
 0.05% 重复精度 (25 °C 时处于稳态, 与输出范围有关) $\pm 0.05\%$ 输出波动范围; 带宽 0 Hz 到 50
kHz (与输出范围有关) $\pm 0.05\%$ 状态、中断和诊断 中断 无 诊断功能 无可连接替换值 否
执行器选择数据 输出范围 (标称值) 电压 ± 10 V 0 到 10 V 1 到 5 V 电流 ± 20 mA 0 到 20 mA 4 到 20
mA 负载阻抗 (在额定输出范围内) 对于电压输出 $-$ 容性负载 1 k 1 F 对于电流输出 $-$ 感性负载
500 600 , UCM 减小到 [随州西门子代理商西门子\(授权\)一级总代理](#)