

# 上海西门子代理SM1238电能测量模块480VAC

产品名称	上海西门子代理SM1238电能测量模块480VAC
公司名称	上海励辉自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄117号4楼
联系电话	18016432111 18016432111

## 产品详情

上海西门子代理SM1238电能测量模块480VAC 6ES7238-5XA32-0XB0

6ES7238-5XA32-0XB0(EAN: 4034106030575 / UPC: 804766341809)SM 1238 Energy Meter 480V AC

产品信息细节

技术数据

CAx数据

技术数据

SIMATIC S7-1200，模拟输入，SM 1238 Energy Meter 480V AC，电表模块，用于数据采集，在1和3相电网(TN, TT)至480V AC；电流范围：1A, 5A；采集电压、电流，相位角，功率、能量值，频率；通道诊断一般信息产品类型标志SM 1238, AI 电表 480 VAC硬件功能状态FS02

以上版本固件版本V2.0.1产品功能 电压测量是—有变压器是 电流测量是—无电流互感器否—有电流互感器是 能量测量是 频率测量是 功率测量是 有功功率测量是 无功功率测量是 I&M

数据是; I&M 0 时钟同步模式否附带程序包的 STEP 7 TIA 端口, 可组态 / 已集成, 自版本V13 SP1运行模式 周期性测量是 非周期性测量是 非循环式测量值访问是 固定定义的测量值组是

自由定义的测量值组否运行中的 CiR 配置可在 RUN 模式下更改参数分配是可在 RUN

模式下校准是安装方式/安装位置水平、垂直电源电压电源规格来自

CPU电源的电压类型DC输入电流耗用大值180

mA功率损失功率损失, 典型值0.75 W地址范围每个模块的地址空间 每个模块的地址空间, 大值124 字节; 112 字节输入/12 字节输出时间运行时间计数器

存在是模拟输入循环时间（所有通道），典型值50 ms；  
持续更新所有测量值和计算值（周期性和非周期性数据）的时间报警/诊断/状态信息报警  
诊断报警是 极限值报警是 过程报警否诊断显示 LED 电源电压监控 (PWR-LED)是  
通道状态显示是; 绿色 LED 用于通道诊断是; 红色 Fn LED 用于模块诊断是; 绿色 / 红色 DIAG-  
LED集成功能测量功能 电压测量方法TRMS 电流测量方法TRMS 测量值采集的方式无间隙  
电压波形正弦或失真 测量变量的缓冲是 参数长度74 byte 测量值采集带宽2 kHz; 高次谐波 : 39 /  
50 Hz , 32 / 60 Hz测量范围— 频率测量 , 小值45 Hz— 频率测量 , 大值65 Hz电压测量输入端—  
相线和零线之间可测量的电源电压277 V— 火线之间可测量的电源电压480 V—  
相线和零线之间可测量的电源电压 , 小值0 V— 相线和零线之间可测量的电源电压 , 大值293 V—  
火线之间可测量的电源电压 , 小值0 V— 火线之间可测量的电源电压 , 大值508 V—  
火线和零线的内部电阻3.4 M— 每根相线的功耗20 mW— 抗冲击电压能力 1.2 / 50s1 kV—  
电压测量类别符合 IEC 61010-2-030CAT II ; CAT III , 1.5 kV 时确保安全等级电流的测量输入端—  
交流电时可测量的相对电流 , 小值1 %; 5 A 取值基于次级额定电流—  
交流电时可测量的相对电流 , 大值100 %; 5 A 取值基于次级额定电流—  
交流电时的持续电流 , 所允许的大值5 A— 测量范围为 5A 时每根相线的视在功率消耗0.6 VA—  
短时耐受电流强度测定值的时间期限为 1s100 A— 输入阻抗测量范围 0 至 5 A25 m; 端子处—  
浪涌承受能力10 A; 1 分钟— 零点抑制可设置的参数 : 2 ... 250 mA , 默认值 50 mA准确度等级符合 IEC  
61557-12— 电压测量变量0,2— 电流测量变量0,2— 视在功率测量变量0.5— 有功功率测量变量0.5—  
无功功率测量变量1— 功率系数测量变量0.5— 有效功测量变量0.5— 无效功测量变量1—  
中性线电流测量规格0.5 ; 计算值— 相位测量变量  $\pm 1^\circ$  ; 非由 IEC 61557-12 采集—  
频率测量变量0.05电位隔离通道的电势分离 在通道和背板总线之间是; 3700V AC ( 类型检验 ) CAT  
III绝缘绝缘测试 , 使用2300V AC 1 分钟长 ( 类型检验 ) 标准、许可、证书CE 标记是CSA 许可是UL  
许可是cULus是FM 许可是RCM ( 原 C-TICK ) 是KC 许可是船舶建造许可是环境要求运行中的环境温度  
水平安装 , 小值-20 °C 水平安装 , 大值60 °C 垂直安装 , 小值-20 °C 垂直安装 , 大值50  
°C尺寸宽度45 mm高度100 mm深度75 mm重量重量 , 约165 g其他用于选择电流互感器的数据  
电流互感器负载功率  $x/1A$  , 小值取决于电缆长度和横截面 , 参见产品手册 电流互感器负载功率  
 $x/5A$  , 小值取决于电缆长度和横截面 , 参见产品手册

Classic6ES72110AA230XB0SIMATIC S7200 CPU211,DC/DC/DC,6输入/4输出6ES72110BA230XB0SIMATIC  
S7200 CPU211,AC/DC/Rly,6输入/4输出CN6ES72121AB230XB8S7200CN  
CPU222,DC/DC/DC,8输入/6输出6ES72121BB230XB8S7200CN  
CPU222,AC/DC/Rly,8输入/6输出6ES72141AD230XB8S7200CN  
CPU224,DC/DC/DC,14输入/10输出6ES72141BD230XB8S7200CN  
CPU224,AC/DC/Rly,14输入/10输出6ES72142AD230XB8S7200CN  
CPU224XP,DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/1AO6ES72142AS230XB8S7200CN  
CPU224XPsi,DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/1AO6ES72142BD230XB8S7200CN  
CPU224XP,AC/DC/Rly,14输入/10输出(NPN输出),集成2AI/1AO6ES72162AD230XB8S7200CN  
CPU226,DC/DC/DC,24输入/16输出6ES72162BD230XB8S7200CN  
CPU226,AC/DC/Rly,24输入/16输出Classic数字量模块6ES72211EF220XA0SIMATIC S7200, EM221  
数字量输入模块 , 8输入 交流120/230V AC6ES72221BD220XA0SIMATIC S7200, EM222  
数字量输出模块 , 4输出24V DC 5A6ES72221EF220XA0SIMATIC S7200, EM222 数字量输出模块 , 8输出  
交流120/230V AC6ES72221HD220XA0SIMATIC S7200, EM222 数字量输出模块 , 4输出继电器 10A