

三相交流电参数采集模块LM3317专业矿用PLC

产品名称	三相交流电参数采集模块LM3317专业矿用PLC
公司名称	昆明金翔海科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:和利时 型号:LM3317 工作电压:1140660 (V)
公司地址	中国 云南 昆明市 盘龙区官房广场新迎园丁区2-3-302 QQ:812949034 39632
联系电话	86 0871 3218590 15912441631

产品详情

品牌	和利时	型号	LM3317
工作电压	1140 660 (V)	输出频率	100 (kHz)
产品认证	ce		
三相交流电参数采集模块			

Im3317作为一个扩展功能模块，完成针对三相四线制交流电的电参数采集，过流判断和保护功能。该模块可采集相电压，相电流，计算各相有功功率，总无功功率，总有功电能，还可由用户设定过流门限值，实现过流判断和短路保护。自发生过流事件到本模块完成保护动作，整个响应时间小于20ms。配合Im系列cpu模块组成控制单元可应用于矿用软起动器、双电源风机起动器、矿用变频器、电参数采集柜、高压起动器、无功补偿等矿用电器设备，节省了电流变送单元，减少设备的接线同时也降低成本，可以对电网电参数实时的监控。

技术指标：

总特性			
外形尺寸		75mm(l) × 90mm(w) × 70mm(h)	
重量		<200g	
功率损耗	包括：	功耗：<3w	
		从背板总线5.1v获取：<120ma	
		从背板总线24v获取：<40ma	
电源要求：	5.1v	± 10% vripple < 60mv	

	背板总线24v	24v ± 10% vripple < 200mv
电源指示灯		亮 = 模块供电正常 灭 = 模块供电故障
隔离		现场和系统内部隔离（通过互感器）
模拟量输入特性		
电流输入通道	电流测量范围	0~8a
	最大浪涌电流输入范围	20a (有效值)
	线性测量范围	0.1a~6a
	采集精度	误差小于0.02a / 2% @1a(线性范围内)
	分辨率	不低于0.01a(线性范围内)
电压输入通道	电压测量范围	0~7.5v
	线性测量范围	0~5v
	采集精度	误差小于0.02v / 2% @1v(线性范围内)
	分辨率	不低于0.01v
单相有功功率精度等级		1级（相电压，相电流均在线性范围内时）
总无功功率精度等级		1级（相电压，相电流均在线性范围内时）
温度漂移		小于 ± 200ppm/
抗电强度		2000v (50hz) 持续1分钟
绝缘电阻		常态 > 1000m
支持滤波参数，门限电流值设定		编程指定
各输入通道支持配置使能		如果禁用，则该通道采样值为0，且能缩短系统采样时间。
保护输出		
触点类型		常闭触点
过流保护响应时间		<20ms
最大开关电压		250vac / 110vdc
最大开关电流		2a
标称开关能力		2a @250vac / 2a@30vdc
开关次数 (min)		2 × 10 ⁷ 次