

InteliLite MRS16



订货号: IL3MRS16BAA
单机发电机控制器

数据表

产品描述

- ▶ 用于备用常用的单机控制器
- ▶ 直接和电喷机通讯
- ▶ 远程监测和控制

关键特性

- ▶ 安装、配置简单
- ▶ 多种通讯能力包括:
 - RS232, RS485, CAN 和板载 USB连接
 - 用以太网, GPRS 或 4G进行网络连接
 - 支持r Modbus 和 SNMP通讯协议
- ▶ LiteEdie软件包括内部PLC, 支持PLC编辑监控
- ▶ 云监控I 通过 WebSupervisor
- ▶ 支持不同语言的短信和邮件
- ▶ SNMP traps
- ▶ 通过WebSupervisor 进行追踪和设置电子围栏
- ▶ 2个10A的开关量输出用于起动继电器和燃油继电器
- ▶ 可扩展16个开关量输入/输出
- ▶ 350条时间历史记录
- ▶ 撤载和模拟负载功能
- ▶ 支持Tier 4

- ▶ 加热和冷却温度自动控制
- ▶ 多种发电机组保护
- ▶ 多用途计时器
- ▶ 真有效值 RMS 测量
- ▶ 低温版(LT)也可用

应用概述



技术参数

供电

供电范围	8-36 VDC
功率消耗	394 mA / 8 VDC
	255 mA / 12 VDC
	140 mA / 24 VDC
	97 mA / 36 VDC
RTC电池	可替换
保险丝	2 A (没有开关量输出功耗没有扩展模块)

使用条件

工作温度	-20 °C到+70 °C
低温版的使用条件	-40 °C到+70 °C
存储温度	-30 °C到+80 °C
工作湿度	95%W/O 冷凝
振动	5-25 Hz, +/- 1,6 mm
	25-100 Hz, a = 4 g
冲击	a = 500 m/s ²

电压测量

测量输入	3 PH-N发电机电压
测量范围	277 V
最大值 允许电压	350 V
精度	1 %
频率范围	40-70 Hz (精度 0.1 Hz)
输入电阻	0,72 MΩ ph-ph
	0,36 MΩ ph-n

电流测量

测量输入	3 PH-N发电机电压
测量范围	5 A
最大值 允许通过电流	10 A
精度	温度范围内的1.5%(0到50度为1%)
输入电阻	<0,1 Ω

开关量输入

数量	7, 非隔离
闭合/断开指示	0-2VDC闭触点 大于6VDC打开触点

开关量输出

数量	2个大电流输出, 非隔离
	5小电流, 无隔离
最大值 电流	10 A 能承受 10 s, 5 A 长时间 0,5 A
切换至	正电源端

模拟量输入

数量	4 非隔离
类型	电阻
分辨率	0,1 Ω
范围	0-2500 Ω
输入电阻	800 Ω
精度	范围内的±2 %
	0-2500 Ω 2.5-15kΩ范围内±1.5kΩ

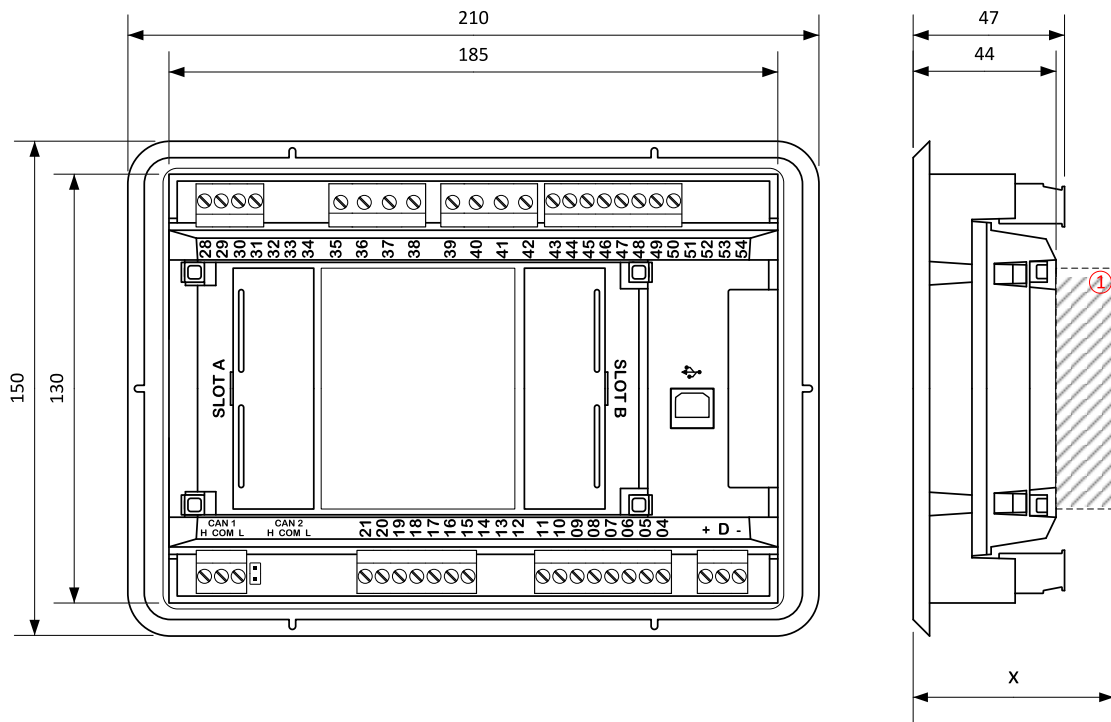
磁电传感器

电压输入范围	4 Hz 到 1 kHz范围内从4 Vpk-pk t 到 50 Vpk-pk
	1 Hz 到 5 kHz范围内从6Vpk-pk to 到 Vpk-pk
	5 Hz 到 10 kHz范围内从10 Vpk-pk to 到 Vpk-pk
频率输入范围	4 Hz 到 10 kHz
频率测量公差范围	范围 10kHz 0.2 %

通讯

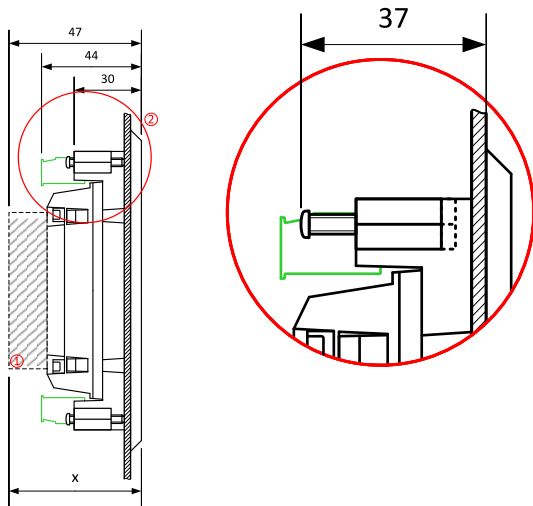
USB口	非隔离
CAN 1	CAN bus, 250 kbps, 最大 200 m, 120 Ω
	可选终端 非隔离

尺寸, 端子和安装



备注: 尺寸基于扩展模块

面板安装



参数 x 的概述

插入式模块	参数 x [mm]
CM-RS232-485	105 @ RS232 / 62 @ RS485
CM-Ethernet	95
USB	85
CM-GPRS	基于天线连接头
EM-BIO8	62
CM-4G和 GPS	基于天线连接头

备注: 用提供的固定件控制器可以像标准件一样安装在面板上 开孔尺寸为187x132 mm 用我们提供的固定螺丝将控制器安装在面板上

可用扩展模块

产品	描述	订货号
4G和CM-GPS	GSM modem / 4G 无线网卡和GPS 定位	CM14GGPSXBX
CM-Ethernet	以太网 接口	CM2ETHERXBX
CM-GPRS	GSM modem / GPRS 无线网	CM2GPRSXXBX
CM-RS232-485	双端口接口	CM223248XBX
EM-BIO8-EFCP	8 额外的开关量输入/输出; 电流测量	EM2BIO8EXBX

功能和保护


上述产品 支持以下满足ANSI(美国国家标准化协会)标准的功能和保护

描述	ANSI代码	描述	ANSI代码
过压	59	摔载	32P
欠压	27	过载	32
电压不对称和相位旋转**	47	功率因素	55
过频率	81H	温度	49T
欠频	81L	气(燃油)位	71
过电流*	50 + 51	接地故障电流	50N + 64
电流不平衡	46		

仅短路

固定的设置

证书和标准

<ul style="list-style-type: none"> ▶ EN 61000-6-1 ▶ EN 61000-6-2 ▶ EN 61000-6-3 ▶ EN 61000-6-4 ▶ EN 61010-1 ▶ EN61000-2-1 (-20°C/16h 标准, -40°C/16h 低温版本) ▶ EN 61000-2-2 (70°C/16h) ▶ EN 61000-2-6 (2÷25Hz / ±1,6mm; 25÷100Hz / 4,0g) ▶ EN 60068-2-2(a=500m/s²) ▶ EN 60068-2-30(25/55/25°C;湿度为t 97%; 2循环) ▶ EN 60529 (前板IP65, 背部IP20) ▶ IEC61010-2-030:2010/ II类测量 	
--	---

