

## InteliLite MRS16



订货号: IL3MRS16BAA  
单机发电机控制器

# 数据页

## 产品描述

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

## 关键特性

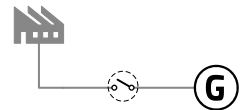
- ▶ 安装、配置简单
- ▶ 多种通讯形式包括
  - RS232, RS485 CAN和板载USB连接
  - 用以太网, GPRS 或4G进行网络连接
  - 支持Modbus和SNMP通讯协议
- ▶ LiteEdit软件包括内部PLC, 支持PLC编辑监控
- ▶ 基于云的WebSupervisor监控软件
- ▶ 支持不同语言的短信和邮件
- ▶ SNMP traps
- ▶ 通过WebSupervisor进行追踪和设置电子围栏
- ▶ 2个10A的开关量输出用于起动继电器和燃油继电器
- ▶ 可扩展16个开关量输入/输出
- ▶ 350条时间历史记录
- ▶ 撤载和模拟负载功能
-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

- ▶ 多种发电机组保护
- ▶ 多种用途计时器
- ▶ 真有效值 RMS 测量
- ▶ 低温版(LT)也可用

## 应用概述

### MRS

Generator Circuit  
Breaker



## 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 (没有开关量输出和扩展模块时的功耗)
最大值电源消耗	3.5W

### 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+70 °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 <sup>2</sup>
周围大气温度70°C.	
适用于3度污染	

### 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	3ph 发电机电流
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%)
输入阻抗	< 0,1 Ω

### 开关量输入

数量	7, 非隔离
开/关指示	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 持续 10 s, 4 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	电阻型
分辨率	0,1 Ω
范围	0-2500 Ω
输入阻抗	800 Ω
精度	范围内的±2 %
	0-2500 Ω 2.5-15kΩ范围内 ±1.5kΩ

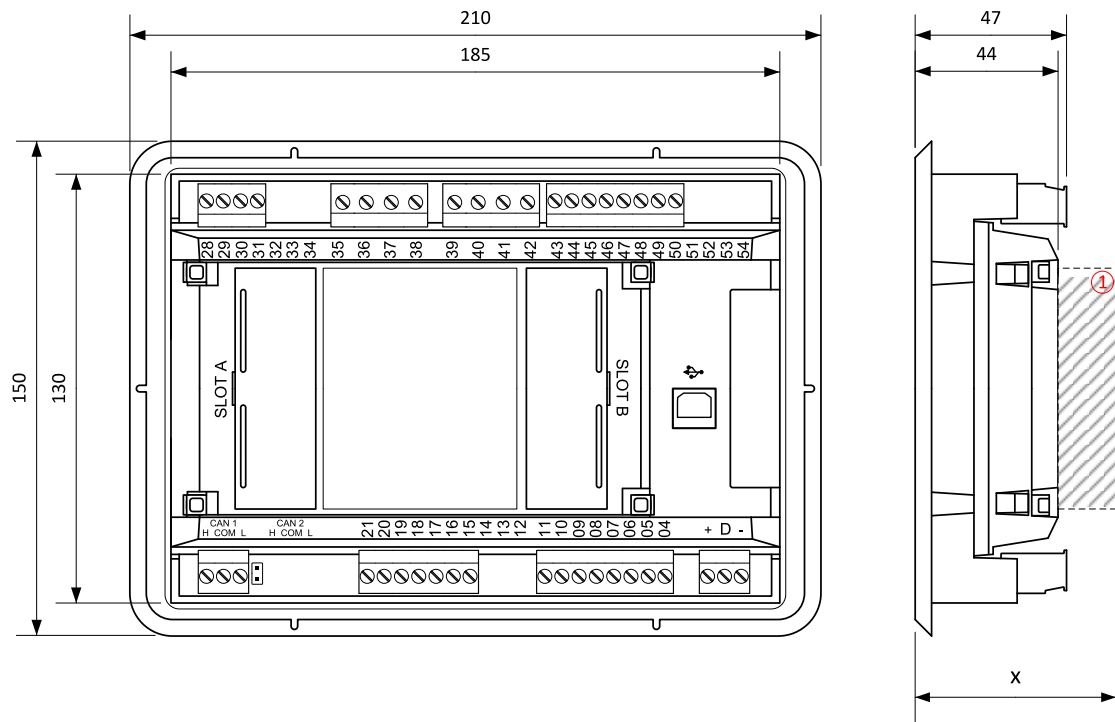
### 磁电传感器

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

### 通讯

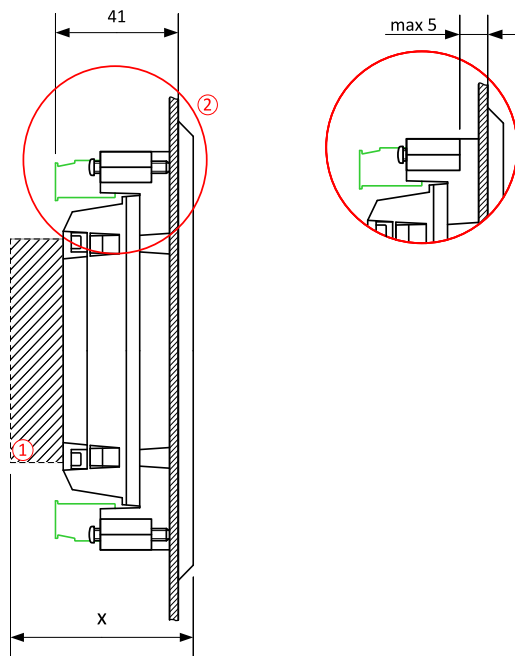
USB口	非隔离
CAN 1	CAN bus, 250 kbps, 最大 200 m, 120 Ω 可选终端 非隔离

## 尺寸, 端子和安装



备注: 尺寸基于扩展模块

### 板式门安装



### 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-GPS	基于天线连接头

备注: 用提供的固定件控制器可以和标准件一样安装在面板上 开孔尺寸为187 x 132 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
<b>CM-4G-GPS</b>	GSM modem / 4G 无线网卡和GPS 定位	CM14GGPSXBX
<b>CM-Ethernet</b>	以太网 接口	CM2ETHERXBX
<b>CM-GPRS</b>	GSM modem / GPRS 无线网	CM2GPRSXXBX
<b>CM-RS232-485</b>	双端口接口	CM223248XBX
<b>EM-BIO8-EFCP</b>	8个开关量输入/输出; 电流测量	EM2BIO8EXBX
<b>IGL-RA15</b>	通过CAN通讯的15LED灯远程指示板	EM2IGLRABAA
<b>Intel AIN 8</b>	通过CAN通讯的8路模拟量扩展模块	I-AIN8
<b>Intel IO8/8</b>	通过CAN通讯的8开关量输入和8路开关量输出扩展模块	I-IO8/8
<b>IGS-PTM</b>	通过CAN通讯的8路开关量输入, 8路开关量输出, 4路模拟量输入和1路模拟量输出模块。	IGS-PTM



## 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	甩载	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	接地电流故障	50N + 64
电流不平衡	46		

仅短路

\*\*固定的设置

<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ EN 61000-6-2</li> <li>▶ EN 61000-6-4</li> <li>▶ EN 61010-1</li> <li>▶ EN 61000-2-1 (-20 °C/16 h 标准版, -40 °C/16 h 低温版)</li> <li>▶ EN 61000-2-2 (70 °C/16 h)</li> <li>▶ EN 61000-2-6 (2÷25 Hz / ±1,6 mm; 25÷100 Hz / 4,0 g)</li> <li>▶ EN 61000-2-27 (a=500 m/s<sup>2</sup>; T=6 ms)</li> <li>▶ EN 61000-2-30</li> <li>▶ EN 60529 (前板IP65, 背部IP20)</li> </ul>	 
--	--

