

4路PGM扩展模块 (PGM4) V3.0



安装说明



中文

V3.0版本的新功能

- PGM4可通过WinLoad软件(V4.4版本或更高)进行本地升级
- PGM4支持麦杰伦(MG5000/MG5050),精英,SP系列和E55主机

介绍

PGM4扩展模块(以前的APR3-PGM4)提供4路可编程输出,PGM4自动识别它所连接的主机并且根据实际情况调整内部通讯参数.

兼容性

控制主机

终结者: DGP-848 and NE96 (所有版本)
EVO: EVO96, EVO48, EVO192 (所有版本s)
MG/SP: MG5000, MG5050 SP5500, SP6000, SP7000 (V3.0或更高版本)
E系列: E55 (V2.0或更高版本)
精英: 1759MG, 1728, 1738 (V2.0 or higher)

软件

WinLoad: (V4.4或更高版本)

安装

将模块上分别标着RED、BLK、GRN和YEL的4个端子通过四芯总线接到主机相应的4个接线端上,如图1所示.

编程方式

PGM4可以通过键盘也可以通过WinLoad软件进行编程. 进入编程模式

Digiplex EVO	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按住[0]键然后输入[安装者密码] 2. 进入模块编程模式 (EVO / NE = [4003], DGP-848 =[953]). 3. 输入 PGM4模块标签纸上的8位[序列号] 4. 输入要编程的3位[段号] 5. 打开或关闭相应的选项或输入所要的数据
其他可兼容的主机	参考主机编程手册里关于可编程输出的编程信息

升级固件

通过WinLoad软件使用CONV4USB RS-485/RS-232转换器(使用串口连接)或307USB直连器对PGM4固件进行升级.

配MG/SP, 精英和E545使用时的编程

要对MG/SP, E55或精英系统里的PGM进行编程,请参考主机编程手册关于可编程输出的编程信息.

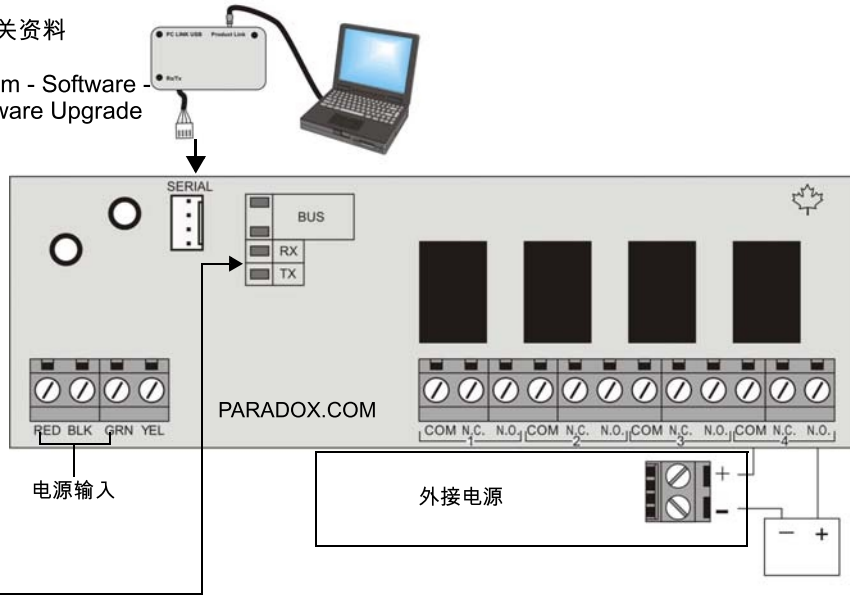
配Digiplex的编程

段号	特性										
PGM输出类型 0/0/0=持续 0/0/1 to 2/5/4 = 脉冲 x 80ms e.g. 0/2/5/ = ON 2秒 - OFF 2秒 2/5/5 = 脉冲火警:											
[191] = PGM1	___/___/___ (000 - 255)										
[192] = PGM2	___/___/___ (000 - 255)										
[193] = PGM3	___/___/___ (000 - 255)										
[194] = PGM4	___/___/___ (000 - 255)										
PGM选项 <table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>[1]</td> <td>[3]</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF 恢复事件</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF 恢复事件</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF PGM计时</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON PGM计时或恢复事件</td> </tr> </table>		[1]	[3]	OFF	OFF 恢复事件	OFF	OFF 恢复事件	ON	OFF PGM计时	ON	ON PGM计时或恢复事件
[1]	[3]										
OFF	OFF 恢复事件										
OFF	OFF 恢复事件										
ON	OFF PGM计时										
ON	ON PGM计时或恢复事件										
[119] = PGM1	[5] 恢复时时复位										
[129] = PGM2	OFF = 不复位										
[139] = PGM3	ON = 复位										
[149] = PGM4	[6]至[8] 未使用										
PGM计时 输入001至255之间的3位十进制数值.所填入值的单位跟随以上PGM选项里的PGM计时单位.											
[118]	PGM1 ___/___/___ (000 - 255)										
[128]	PGM2 ___/___/___ (000 - 255)										
[138]	PGM3 ___/___/___ (000 - 255)										
[148]	PGM4 ___/___/___ (000 - 255)										
PGM激活事件 使用模块编程手册附录1的PGM编程表对PGM激活事件进行编程											
[110] 至 [113]	PGM1	[110]	[111]	[112]	[113]						
[120] 至 [123]	PGM2	[120]	[121]	[122]	[123]						
[130] 至 [133]	PGM3	[130]	[131]	[132]	[133]						
[140] 至 [143]	PGM4	[140]	[141]	[142]	[143]						
PGM恢复事件 使用模块编程手册附录1的PGM编程表对PGM恢复事件进行编程. 如果PGM恢复跟随选项设置为跟随恢复事件,则当所编的恢复事件发生时PGM将恢复到常态.											
[114] to [117]	PGM1	[114]	[115]	[116]	[117]						
[124] to [127]	PGM2	[124]	[125]	[126]	[127]						
[134] to [137]	PGM3	[134]	[135]	[136]	[137]						
[144] to [147]	PGM4	[144]	[145]	[146]	[147]						
[100] = ALL	PGM测试模式										
[101] = PGM1	PGM会激活8秒钟以确认状态是否正常										
[102] = PGM2											
[103] = PGM3											
[104] = PGM4											

图1: PGM4连线图

固件升级

参考WinLoad相关资料
 固件升级说明:
 网站:paradox.com - Software -
 WinLoad - Firmware Upgrade
 Instructions



外接电源

推荐: 使用SE-817 1.75A开关电源,
 可以给如灯, 声光号
 警或其他电气设备供电.

LED灯指示说明

BUS 灯(红): 模块通讯故障
 Rx灯: 从主机接收信息时会闪烁
 Tx灯: 发送信息给主机时会闪烁

Bus (蓝)	Bus (红)	RX	TX	说明
--	ON	OFF	OFF	GRN或YEL端短路
--	ON	OFF	ON	错误的的数据 /无效的总线地址(模块过多)
--	ON	ON	ON	总线线序接反
闪烁	--	--	--	固件升级模式
--	闪烁	--	--	总线电源太低
--	闪烁	闪烁	闪烁	定位模式

技术规格

电源输入:	典型11到16Vdc
输出总数:	4个125V, 5A的C型继电器输出
耗电:	正常13mA,最大150mA(所有PGM激活时)
允许的环境湿度:	最大95%