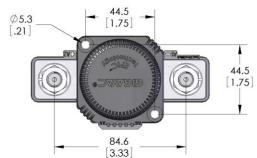
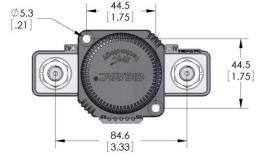
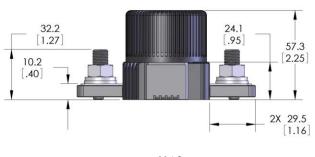
Kunshan GuoLi Electronic Technology Co., Ltd.

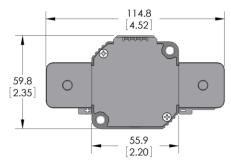
GL 昆山国力源通新能源科技有限公司 Kunshan GuoLi YuanTong New Energy Technology Co.,Ltd.

MX12 **48V** 200A











产品特点	
陶瓷密封	陶瓷金属化焊接,真空密封,外
	壳防护等级达到 IP69K 标准
温度	通过 200°C 的温度测试
触点/触点形	银触点/单刀单掷-常开
式	
线圈	可选择高效双线圈无电磁放射,
	无对系统控制回路的干扰。内置
	线圈过电压抑制。
冲击及振动	可以在车载越野环境等极端颠
	簸路面条件下使用
安装	可以任意方向安装
美国制造	在美国设计生产
标准	RoHS

电流承载 vs 时间 85° C 引出端温度上升

Current Carry vs Time with 85°C terminal temperature rise

电源端连接

不锈钢 M10 X 1.5 螺钉 不锈钢 M10 X 1.5 螺母 不锈钢锁固垫圈 不锈钢平垫圈

外壳材料

安装

M5 螺钉(未包含在产品中)

力矩 2-4 Nm [18-35 in-lb]

力矩 14-20 Nm 25% GF 尼龙 6/6, UL 94 V-O

10000 2/0 AWG 1000 Time (sec) 100 10 200 800 400 600 Current (Amp)

线圈电线

硅树脂, 20 AWG, UL: VW-1

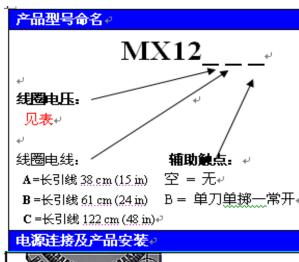
地址: 江苏省昆山市开发区西湖路 28 号 网址: www.glvac.cn 邮箱: e-sales@glvac.cn

电话: +86 (512) 36872110

传真: +86 (512) 36872122 邮编: 215333

GL 昆山国力源通新能源科技有限公司 Kunshan GuoLi YuanTong New Energy Technology Co.,Ltd.

技术参数						
连续电流	200A w/ 2 AWG					
最大电流 持续1秒	1200A					
最大电流 持续 10 秒	800A					
最大电流 持续 90 秒	300A					
触点压降 (最大值)	150mV, 200A					
绝缘电阻 (最小值)	100MΩ (50MΩ 寿命试验后)					
介质耐压	1500VRMS (寿命试验后 1050 VRMS)					
重量	1.1 lb (500 grams)					
阻性负载切换						
200A , 24 VDC	100,000 次					
机械寿命	300,000 次					
28VDC,故障开断	1500A					
环境适应性						
密封	真空密封 10 E-9 atm cc/sec					
工作温度范围	-55° C to + 100° C					
冲击	锯齿波 @ 20G , 11ms, ½ 正弦波 @ 25G , 11ms					
振动	10-2000 Hz, 20G					
水/蒸汽	2750 psi 水喷, 105 psi 水蒸汽, 开水					
防腐、防锈、防霉						



T1 (Aux NO) X1 (Coil +) X2 (Coil -) A2 (+) (Optional) Auxillary contacts Normally Open T2 X2 (-) X1 (+)

辅助触点(可选) - 型式 A, 单刀单掷一常开

 切换电流(最大值)
 1A, 28VDC

 切换电流(最小值)
 0.1mA, 5V

25°C 下线圈参数											
S和T线圈是双线圈设计,所有其他都是标准线圈											
线圈 P/N 代号	В	C	F	Н	J	K	L	S	T		
标称电压(VDC)	12	24	48	72	120	120 VAC	240 VAC	12	24		
						50/60HZ	50/60HZ				
最大电压 (V)	16	32	64	96	140	140	280	16	32		
最大吸合电压(V)	8	16	28	46	72	80	160	9	15		
最大释放电压(V)	3	7	10	14	18	30	60	4.5	7		
最小释放电压 (V)	0.5	0.5	1.8	2.7	4.5	4.5	9	1	1.5		
最大吸合电流(A)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.7	0.76		
(75 ms)											
线圈电流 (A)	0.68	0.28	0.16	0.095	0.06	0.06	0.04	0.084	0.032		
线圈功率 (W)	8	6.8	7.6	6.8	7.2	7.2	9.6	1	0.768		
最长工作时间 (msec)	20	20	30	30	20	30	30	20	20		
最长释放时间(msec)	12	12	12	12	12	50	55	12	12		
内置线圈抑制								Control Circuit			
线圈反电动势 (V)	55	55	80	115	175	N/A	N/A	55	55		
最大瞬变电压(V)(13 ms)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	±50	±50		
反向电压 (V)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	16	32		

地址: 江苏省昆山市开发区西湖路 28 号

电话: +86 (512) 36872110

网址: www.glvac.cn

传真: +86 (512) 36872122 邮编: 215333

邮箱: e-sales@glvac.cn 邮编: 215333