



# BM830 产品说明手册 v2.0



图一: BM830 产品实物图

## 一、产品的性能

- 1、工作电压: DC 12V (9-15V 也能工作, 指标在 12V 时测试 )
- 2、工作电流: < 600mA
- 3、控制距离: > 700 米传输距离(1000bps)。
- 4、输出触点性能: (内部继电器参数)



## 二、产品参数

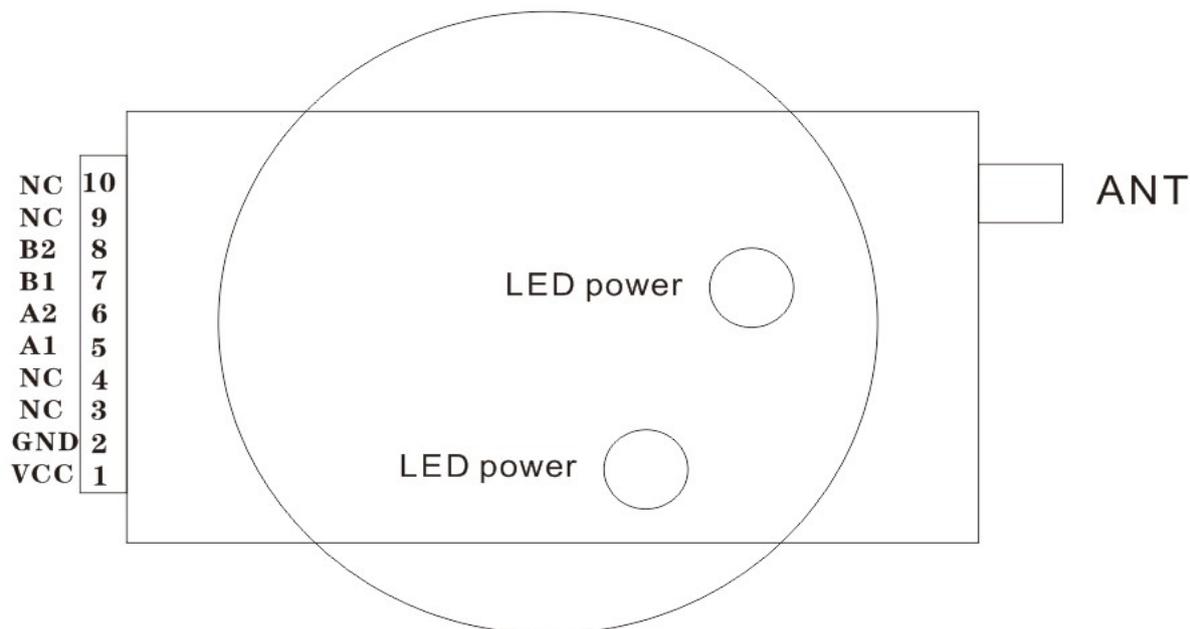
Rating	Nominal switching capacity (resistive load)	1A 30V DC 0.5A 125V AC		1A 30V DC
	Max.switching power (resistive load)	30W 62.5VA		30W
	Max.switching voltage	110V DC,125V AC		110V DC
	Max.switching current	1A		
	Min.switching capacity * 1	10uA 10mv DC		
Nominal Operating power	Single side stable	140mW (3 to 12V DC) 200mW(24V DC) 300mW(48V DC)	280mW (3 to 24V DC) 400mW (48V DC)	200mW
	1coil latching	100mW (3 to 12V DC) 150mW(24V DC)	200mW	—
	2coil latching	200mW (3 to 12V DC) 300mW(24V DC)	400mW	—
Expected life (min.operations)	Mechanical(at 180 cpm)		$10^8$	$10^7$
	Electrical(at 20 cpm) 1A 30V DC resistive	1A 30V DC resistive	$2 \times 10^5$	$10^5$
		0.5A 125V AC resistive	$10^5$	—

表一: BM830 产品参数表



### 三、外型示意图及接口定义

#### 1、外型示意图



图一: BM830 外型示意图



## 2、接口定义

端口号	名称	端口描述	备注
1	VCC	DC 12V(9-15V)	
2	GND	电源地	
3	NC	空闲	
4	NC	空闲	
5	A1	第一组继电器 A 引脚输出触点 A1	继电器闭合时, A1、A2 点接通
6	A2	第一组继电器 A 引脚输出触点 A2	
7	B1	第二组继电器 B 引脚输出触点 B1	未用 (2 路开关量)
8	B2	第二组继电器 B 引脚输出触点 B2	未用 (2 路开关量)
9	NC	空闲	
10	NC	空闲	

表二: BM830 接口定义

## 四、配件清单

- 1、10pin 接线端子一套;
- 2、弯头天线一支;

## 五、天线系列



## 六、说明:

BM830 模块是一路数字开关量模块, 模块分发射和接收端两个模块。

## 七、联系方式

以上说明资料及模块使用中有任何问题, 请接洽。

北京博坤盛泰科技有限公司

<http://www.bkstrf.com>