

ブザー制御装置 H2901

機能

シリアル入出力より受信したコマンドにしたがって、ブザー用リレー出力を制御します。リレー出力は、特定のコマンドを受け取るか、本装置の電源が切られるまで保持されます。また、コマンドを正しく受信すると 0.5 秒間 DATA RCV ランプが点灯します。

表示ランプ

LED × 2	(POWER : 緑 DATA RCV : 赤)
POWER	電源投入で点灯します。
DATA RCV	データを受信すると約 0.5 秒間点灯します。

・リレー出力仕様

項目	内容
無電圧接点	OMRON DA2a-5V / AG6029 または、相当品
接点接触抵抗 (初期)	150m 以下
接点許容電圧	100V AC、 50V DC
接点許容電流	遮断 0.2A, 通電 0.5A
絶縁抵抗	100M 以上 (DC100V 25 湿度 50%)
電氣的寿命	100 万回以上

・シリアル入出力仕様

項目	内容	
信号レベル	RS - 232C 準拠	
	出力振幅	± 5V min (3k 負荷)
	入力電圧 Low	0.8V 以下
	High	2.4V 以上
	最大入力電圧	± 30V
データ形式	データ長	8bit
	ストップビット	1bit
	パリティ	無し
	通信スピード	9600bps

・電気的仕様

項目	内容
電源	AC100V ± 10V 47Hz ~ 65Hz
使用電圧範囲	AC90 ~ 110V
突入電流値	200mA 以下
漏洩電流	0.5mA 以下 (AC100V 60Hz)
絶縁耐圧	1次電源 フレーム、シグナルグラウンド、出力端子 AC1500V 1分間 出力端子 フレーム、シグナルグラウンド、 DC300V 1分間
絶縁抵抗	1次電源 フレーム、シグナルグラウンド 1M 以上 (DC500V) 出力端子 フレーム、シグナルグラウンド 10M 以上 (DC500V)
消費電力	3VA 以下
放射ノイズ	FCC class A 準拠
耐 AC ラインノイズ	1000V / 1uS
耐静電気ノイズ	ESD2000V

・開閉部 (接点部)

項目	抵抗負荷
接点接触機構	シングル接点
接点材質	RH (ロジウム)
定格負荷	AC 100V 0.05A DC 24V 0.2A
定格通電電流	1A
接点電圧の最大値	AC110V DC100V
接点電流の最大値	1A
故障率 P 水準 (参考値*)	DC100mV 0.01mA

* この値は開閉ひん度 18,000 回 / min における値です。

・製品仕様

項目	内容
使用環境	温度：0 ~ + 40 湿度：10% ~ 80%以下（結露なき事）
保存環境	温度：0 ~ + 60 湿度：10% ~ 85%以下（結露なき事）
寿命	5 年
外形寸法	W：190 H：52 D：140（mm）
質量	約 1 k g
MTBF	50000 時間以上
安全規格	電気用品取締法準拠