B 系列　BXXXXS-2W　1KV 隔离　W2 ~2W　非稳压高电压输出　SIP10 脚封装

输入电压

5, 12, 15, 24 VDC

输出电压

100,110、150、180、200 、300VDC

电气特性

以下数据除特殊说明外,均是在 TA=25° C, 标称输入电压, 额定输出电流时测得.

输入特性

电压范围	+/- 5 %
滤波	陶瓷电容

隔离特性

额定电压	1000 VDC
泄漏电流	1 mA
电阻	10^9 Ohm
电容	60 pF type.

输出特性

电压精度	+/- 10%.
(20 MHz BW) 纹波及噪音	1%, max.
可持续短路时间	5 秒
线性电压校准	+/- 0,5 % max.,
负载电压校准	+/- 5 % typ., +/- 10 % max.
效率	65% to 75 %
开关频率	80 KHz, type.

环境特性

工作温度(环境)	- 40° C to + 85° C
存储温度	- 55 °C to + 125 °C
降低定额值	见温度特性曲线图
湿度	≤ 90 %, 非压缩
冷却方式	自然空冷

体积特性

SIP 封装尺寸	27.4 x 8.8 x 11.0mm 1.08 x 0.35 x 0.43英寸

重量

3g~5 g

外壳材料

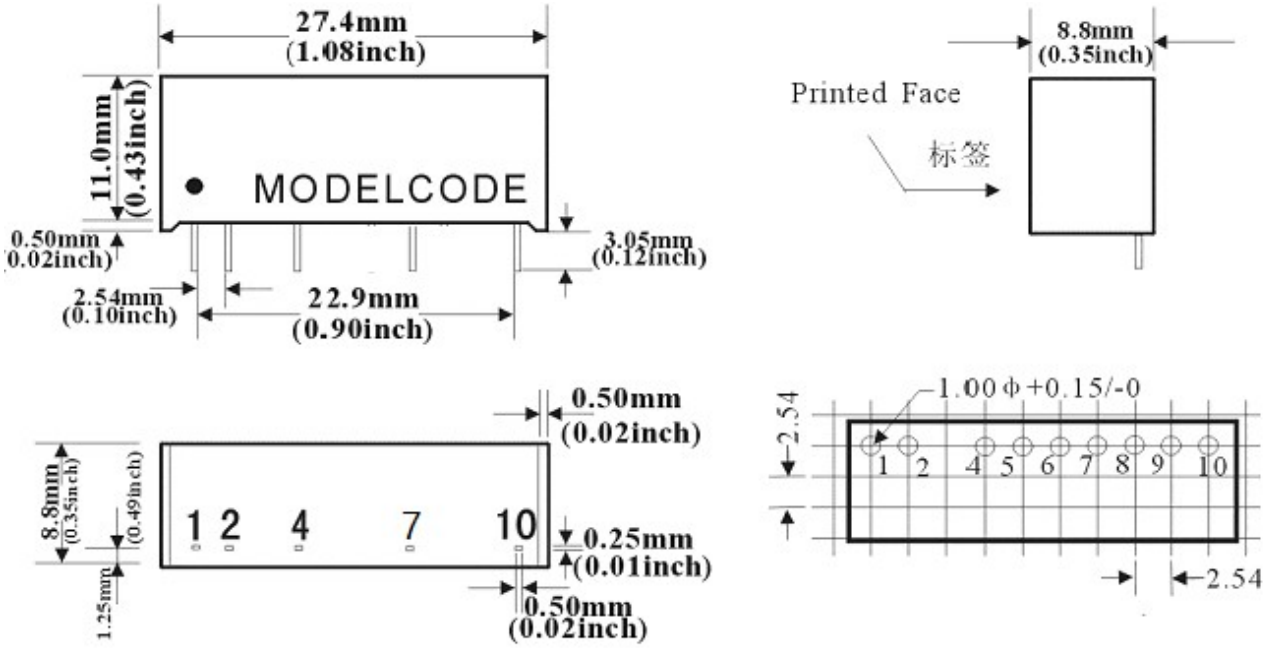
非传导阻燃黑塑料

产品型号举例

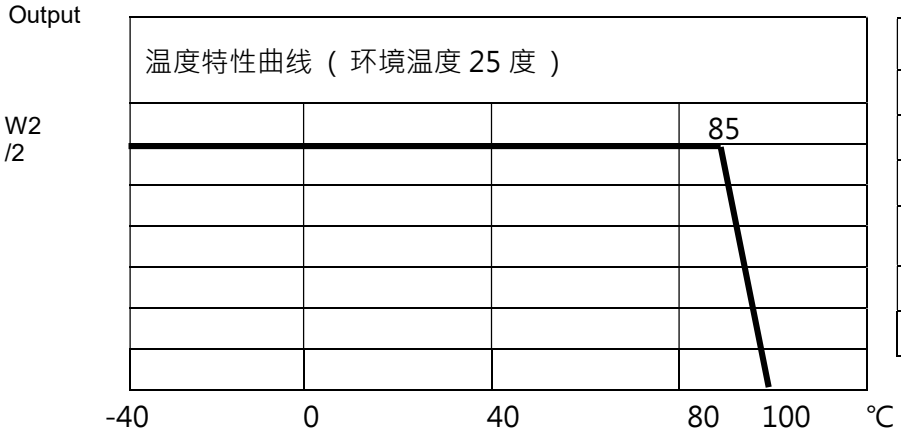
产品型号	输入电压 Vin(VDC)	输入电流 空载(mA)	输入电流 满载(mA)	输出电压 Vout(VDC)	输出电流 (max.mA)	满载效率 (%TYPE)
B05200S-W2	5	15	67	200	1	60
B12180S-2W	12	16	200	180	10	75
B12300S-2W	12	14	200	300	6	75
B24200S-2W	24	16	104	200	10	80
12SMV300	12	14	200	300	6	75

B 系列　BXXXXS-2W　1KV 隔离　W2 ~2W　非稳压高电压输出　SIP10 脚封装

外形尺寸



温度特性曲线和引脚描述



Pin 引脚	引脚功能说明		
1	+	Vin	输入正
2	-	Vin	输入负
3			空脚
4	-	Vout	输出负
7	NC	NC	固定脚
10	+	Vout	输出正

备注：对于纹波有要求的客户，可以在输出端并上 1uF/400V 的电容来滤波。

保修：

本产品自售出之日起两年内，凡用户遵守贮存、运输及使用要求，而产品质量低于技术指标的，可以返厂免费维修。因违反操作规定和要求而造成损坏的，需交纳器件费用和维修费。

版权：

版权 © 2009 深圳市贝福科技有限公司。
如未经许可，不得复制、分发、翻译或传输本说明书的任何部分。本说明书如有修改和更新，恕不另行通知。

商标：

本说明书提及的其他商标和版权归各自的所有人所有。

版本号：V1.0
日期：2009 年 9 月