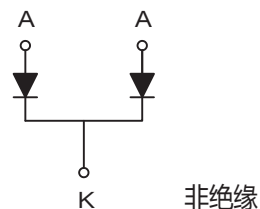


高速二极管模块(2合1)

「Techno Block」 series
DKR400CA60 (400A / 600V)



用途

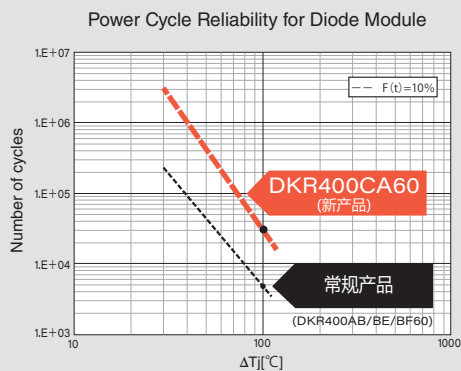
- ▶ 电焊机
- ▶ 等离子切割机
- ▶ 电镀设备

特点

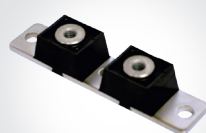
「Techno Block」系列是小型，高散热包装的半导体模块，带有我们独特的双面焊接和一体注塑成型工艺

Power Cycle 耐量高

比现行制品高5倍 (@ $\Delta T_j = 100\text{C}$)



小型 · 轻便



常规产品



轻 10%



DKR400CA60

高温下工作

在 $T_j = 150\text{C}$ 下可运行

最大额定

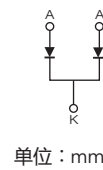
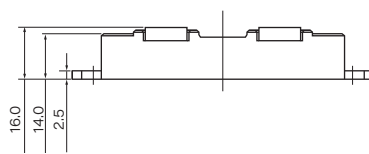
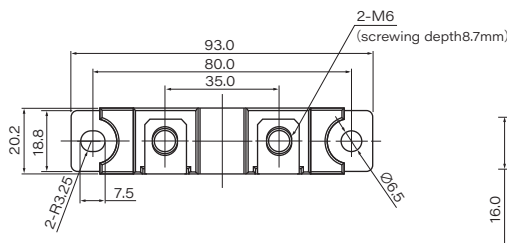
除非另有说明一般 Tj = 25°C

项目	符号	单位	额定值	条件
反向峰值电压	V _{RRM}	V	600	
直流反向电压	V _{R(DC)}	V	480	
平均正向电流	I _F	A	400	DC T _c = 105°C
			200	DC T _c = 105°C
正向浪涌电流	I _{FSM}	A	5100/5600	50/60Hz 正弦半波 1 周期, 波峰值, 非重复
电流平方和时间的乘积	I ² t	A ² s	130000	1 周期浪涌导通电流的值
工作结温	T _j	°C	-40 ~ +150	
保存温度	T _{stg}	°C	-40 ~ +125	
拧紧扭矩	安装 (M6)	N·m	4.7	推荐值 2.5 ~ 3.9
	端子 (M6)		4.7	推荐值 2.5 ~ 3.9
重量		g	71	

电气特性

除非另有说明一般 Tj = 25°C

项目	符号	单位	规格值			条件
			最小	标准	最大	
反向电流	I _{RRM}	mA			200	T _j = 125°C, 峰值重复反向电压下的单相半波
正向压降	V _{FM}	V		1.40	1.60	I _{FM} = 400A, 瞬时测量
				1.40	1.60	I _{FM} = 200A, 瞬时测量
反向恢复时间	t _{rr}	ns		120	200	I _F = 400A, -di/dt = 400A/μs
				120	200	I _F = 200A, -di/dt = 200A/μs
热阻	R _{th(j-c)}	°C/W			0.14	接合部 - 外壳间



· SanRex 和 Techno Block 是 Sansha Electric Manufacturing Co., Ltd. 的商标或注册商标。
· 产品的外观和规格还会有所改良, 恕不另行通知。

株式会社三社电机制作所
https://www.sansha.co.jp/



总公司 / 支店 / 营业所

总公司 (海外营业部)
TEL: +81-6-6325-6621 FAX: +81-6-6325-0503
东京支店
TEL: +81-3-3834-1700 FAX: +81-3-3834-1702

中部营业所
TEL: +81-52-955-5600 FAX: +81-52-955-5650
九州营业所
TEL: +81-92-431-7586 FAX: +81-92-474-9643
北陆事务所
TEL: +81-76-293-1725 FAX: +81-76-293-1881

工厂

滋贺工厂
TEL: +81-77-583-8632 FAX: +81-77-583-5395
冈山工厂
TEL: +81-868-36-3111 FAX: +81-868-36-3065

赫尔辛基支店 (芬兰)
Atomitie 5, Helsinki, 00370, Finland
TEL: +358-40-1668580 E-mail: info@sanrex.fi

首尔支店 (韩国)
#706, 6, Samseong-ro 96-gil, Gangnam-gu Seoul 06168 Korea
TEL: +82-2-552-2803 FAX: +82-2-552-8441

台北支店 (台湾)
8F-3, No.46, Chung Shan N. Road, Sec. 2, Taipei, Taiwan, R.O.C.
TEL: +886-2-2543-5689 FAX: +886-2-2536-7876

SANSHA SOLUTION SERVICE CO., LTD. (日本)
TEL: +81-6-6321-0616 FAX: +81-6-6321-0618
Service branches: Osaka, Tokyo, Nagoya, Fukuoka

株式会社 諏访三社电机 (日本)
TEL: +81-266-82-6600 FAX: +81-266-73-3322
https://www.suwa.sansha.co.jp/

OSAKA DENSO INDUSTRY CO., LTD. (日本)
TEL: +81-6-6322-4116 FAX: +81-6-6322-3785
https://osakadensojp/

SANREX CORPORATION (美国)
TEL: +1-516-625-1313 FAX: +1-516-625-8845
https://www.sanrex.com/

SANREX ASIA PACIFIC PTE. LTD. (新加坡)
TEL: +65-6457-8867 FAX: +65-6459-6425
https://www.sanrex.sg/

SANREX LIMITED (香港)
TEL: +852-2744-1310 FAX: +852-2785-6009

三社电机 (上海) 有限公司 (中国)
TEL: +86-21-5868-1058 FAX: +86-21-5868-1056

三社电机 (广东) 有限公司 (中国)
TEL: +86-757-2733-3688 FAX: +86-757-2783-3547
http://www.sanrex.cn/

东莞伊斯丹电子有限公司 (中国)
TEL: +86-769-8733-8301 FAX: +86-769-8733-8306

如果你有任何问题, 请联系以下或我们的总公司, 支店 或营业所。