

产品简介

600 A/9.5 kV晶闸管

适用于中压软起动器、
电源和一般用途驱动

特别针对中压软起动器和中压电源应用的特殊需求而开发和设计了9.5 kV 平板封装晶闸管可控硅整流器(SCR)。对于这些类型的应用,需要在串联中使用多个可控硅整流器。T600N95TOH经过优化可在所有运行条件下提供优秀的电压分配。高科技的生产流程可以提供出色的动态参数,实现具有较少串联设备的最佳性价比设计。SCR也适用于一般用途的线电压整流器应用,例如电源和一般用途驱动。

主要优势

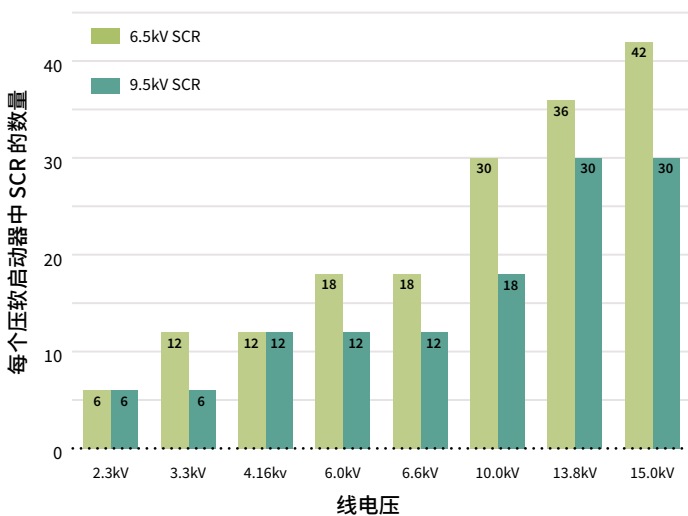
- > 由于较高的阻断电压,需要较少的串联设备
- > 简单的串联方法
- > 高冲击电流能力
- > 标准外壳,所以容易安装

主要特性

- > 额定值
 $V_{DRM} = V_{RRM} = 9500V$
 $I_{TAVM} = 600A$
- > 外壳尺寸
 高度 = 26 mm
 直径 = 75 mm

应用

- > 中压软起动器
- > 中压电源
- > 一般用途驱动

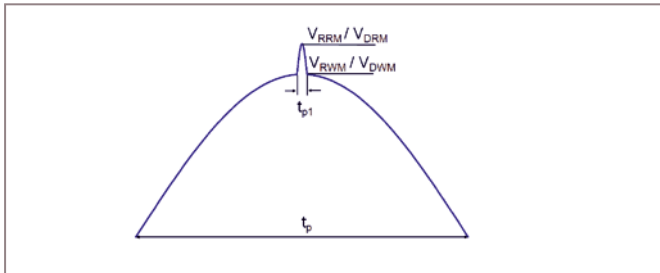


上面的柱图显示在使用9.5 kV SCR来代替6.5 kV SCR时,可以少用33% - 50%的SCR、散热器和门极装置。因此使成本和体积都显著降低,而且可靠性更高。



600A/9.5kV晶闸管

适用于中压软起动器、
电源和一般用途驱动



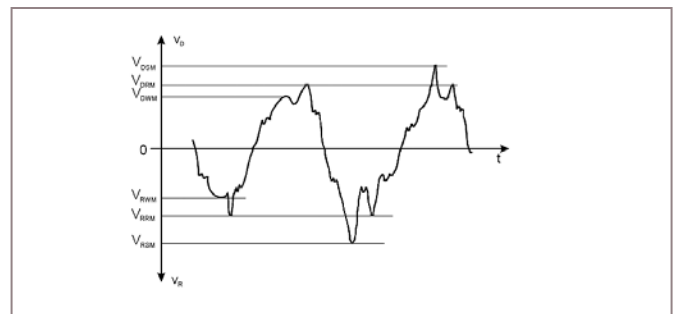
电气参数

T600N95TOH

> V_{DRM}	= V_{RRM}	= 9500 V
> V_{DWM}	= V_{RWM}	= 8000 V
> t_p	= 10 ms;	t_{p1} = 300 μ s
> I_{TAVM}	= 600 A	(T_c = 85 °C)
> I_{TSM}	= 12 kA	

符合IEC标准60747-6

- > V_{DSM} - 非重复性峰值断态电压
任何非重复性断态电压的最高瞬时电压。
- > V_{DRM} - 重复性峰值断态电压
任何重复性断态电压的最高瞬时电压。
- > V_{DWM} - 波峰工作断态电压
断态电压的最高瞬时值, 排除所有重复性和非重复性的断态电压。



销售信息

型号	状态	订购号
T600N95TOH	生产中	SP000972222

发布者
Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG
Max-Planck-Str. 5
59581 Warstein
Tel. +49 (0) 2902 98 99-0
Fax +49 (0) 2902 98 99-2482
HRB 8147

© 2016 Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG.
保留所有权利。

访问我们网站:
www.ifbip.com | www.ifbip-shop.com

订购号: B157-I0360-V1-5D00-AP-EC
Date: 05/2016

请注意!

本文档仅用于提供信息, 并且给出的任何信息均不可视为针对特定目的提供功能、条件和/或产品质量以及适用性的担保、保证或描述。有关产品的技术规格, 请您参阅我们提供的相关产品数据表。客户及其技术部门需针对特定应用评估产品的适用性。

我们始终保留随时对文档和/或给出信息进行修改的权利。

其他信息

有关技术、产品、产品应用、交付的条款、条件和价格, 请联系您附近的英飞凌办事处 (www.infineon.com)。

警告

由于技术层面的需求, 产品可能包含有害物质。有关查询型号的详情, 请联系您附近的英飞凌办事处。

除非另由英飞凌授权代表经书面形式明确批准, 否则不得将产品用于任何可能造成人身危险的应用, 包括但不限于医疗、核能、军事和生命攸关的应用, 或者其他因产品失效或使用而造成的个人伤害情况的应用。