

推荐！新产品



支持车载标准，实现高可靠性！

CAN通信保护用TVS二极管

RESD1CAN

最适合CAN BUS的特性

伴随汽车的高功能化
最适合不断扩大的
通信标准

CAN BUS



RESD1CAN

高ESD耐量
高破坏耐量
(高 I_{PP} , 高 P_{PP})

采用垂直统合生产体制，
统合管理所有工序

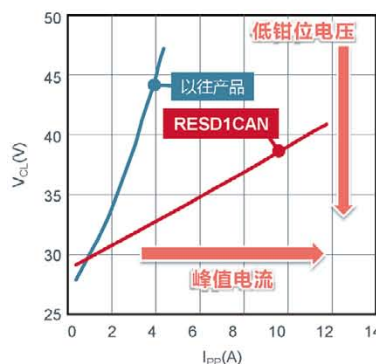
支持车载
(高可追溯性)

稳定供应
(强大的生产能力)

低钳位电压
切实保护应用
高可靠性

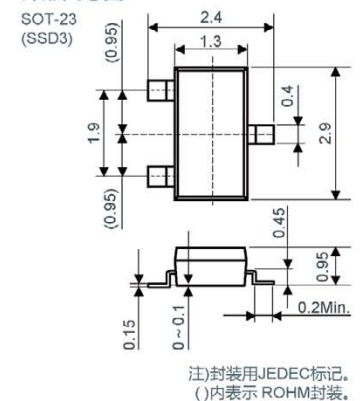
低钳位电压
切实保护应用

钳位电压和峰值电流的比较

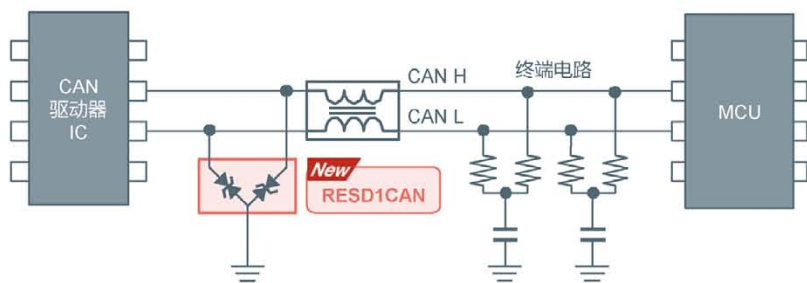


容易替换的世界标准
通用封装 SOT-23

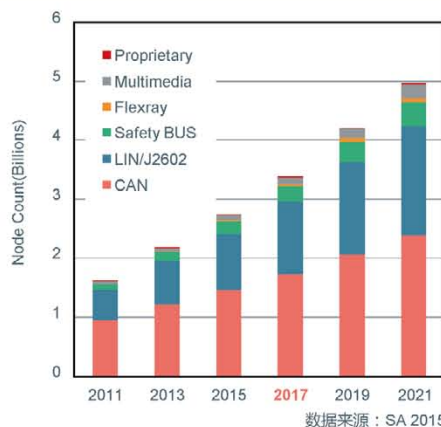
外形尺寸图 (单位: mm)



适合CAN通信的 C_t 特性可保护IC



车载LAN趋势的推移预期



前工序、后工序罗姆均稳定供应

后工序(组装箱)



前工序(晶圆工序)



卓越的可追溯性可支持车载产品

汇总欧美标准SOT-23封装二极管进行刊登

车载CAN通信保护用 TVS二极管

型号	P _D ⁺ [mW]	V _{BR} [V] [*]		I _R [mA]	峰值脉冲功率 [W] (tp=8/20μs)	等效电路图
		Min.	Max.			
New RESD1CAN	225	26.2	32.0	1	350	

* : Ta=25°C

TVS二极管 MMBZ系列

型号	P _D ⁺ [mW]	V _Z [V] ⁺		I _Z [mA]	峰值脉冲功率 [W] (tp=10/1000μs)	等效电路图
		Min.	Max.			
New MMBZ5V6AL	225	5.32	5.88	20	24	
New MMBZ6V2AL		5.89	6.51	1	24	
New MMBZ6V8AL		6.46	7.14	1	24	
New MMBZ9V1AL		8.65	9.56	1	24	
New MMBZ10VAL		9.50	10.50	1	24	
New MMBZ12VAL		11.40	12.60	1	40	
New MMBZ15VAL		14.25	15.75	1	40	
New MMBZ16VAL		15.20	16.80	1	40	
New MMBZ18VAL		17.10	18.90	1	40	
New MMBZ20VAL		19.00	21.00	1	40	
New MMBZ24VAL		22.80	25.20	1	40	
New MMBZ27VAL		25.65	28.35	1	40	
New MMBZ30VAL		28.50	31.50	1	40	
New MMBZ33VAL		31.35	34.65	1	40	
MMBZ27VCL	25.65	28.35	1	40		

* : Ta=25°C

TVS二极管 BZX84C系列

型号	P _D ⁺ [mW]	V _Z [V] ⁺		I _Z [mA]	等效电路图
		Min.	Max.		
New BZX84C2V4L	250	2.20	2.60	5	
New BZX84C2V7L		2.50	2.90	5	
New BZX84C3V0L		2.80	3.20	5	
New BZX84C3V3L		3.10	3.50	5	
New BZX84C3V6L		3.40	3.80	5	
New BZX84C3V9L		3.70	4.10	5	
New BZX84C4V3L		4.00	4.60	5	
New BZX84C4V7L		4.40	5.00	5	
New BZX84C5V1L		4.80	5.40	5	
New BZX84C5V6L		5.20	6.00	5	
New BZX84C6V2L		5.80	6.60	5	
New BZX84C6V8L		6.40	7.20	5	
New BZX84C7V5L		7.00	7.90	5	
New BZX84C8V2L		7.70	8.70	5	
New BZX84C9V1L		8.50	9.60	5	
New BZX84C10VL		9.40	10.60	5	
New BZX84C11VL		10.40	11.60	5	
New BZX84C12VL		11.40	12.70	5	
New BZX84C13VL		12.40	14.10	5	
New BZX84C15VL		13.80	15.60	5	
New BZX84C16VL	15.30	17.10	5		
New BZX84C18VL	16.80	19.10	5		
New BZX84C20VL	18.80	21.20	5		
New BZX84C22VL	20.80	23.30	5		
New BZX84C24VL	22.80	25.60	5		
New BZX84C27VL	25.10	28.90	2		
New BZX84C30VL	28.00	32.00	2		
New BZX84C33VL	31.00	35.00	2		
New BZX84C36VL	34.00	38.00	2		

* : Ta=25°C

肖特基势垒二极管

型号	V _{RM} ¹ [V]	I _F ¹ [mA]	V _F [mV] ^{*2}		I _R [μA] ^{*2}		等效电路图
			Max.	I _F [mA]	Max.	V _R [V]	
New BATS4HM	30	200	800	100	2	25	
New BATS4SHM	30	200	800	100	2	25	
New BATS4CHM	30	200	800	100	2	25	
New BATS4AHM	30	200	800	100	2	25	
New BAS40HM	40	120	1000	40	1	30	
New BAS40-04HM	40	120	1000	40	1	30	
New BAS40-05HM	40	120	1000	40	1	30	
New BAS40-06HM	40	120	1000	40	1	30	

*1 : Tc=25°C *2 : Tj=25°C

开关二极管

型号	V _{RM} ⁺ [V]	V _R ⁺ [V]	I _F ⁺ [mA]	V _F [V] ⁺		I _R [nA] ⁺		等效电路图
				Max.	I _F [mA]	Max.	V _R [V]	
New BAV70HM	90	80	215	1.25	150	500	80	
New BAW56HM	100	80	215	1.25	150	100	80	
New BAV99HM	100	80	215	1.25	150	100	80	
New BAS16HM	100	80	215	1.25	150	100	80	
New BAS21HM	250	200	200	1.25	200	100	200	
New BAV170HM	90	80	215	1.25	150	5	75	
New BAW156HM	100	80	215	1.25	150	5	75	
New BAV199HM	100	80	215	1.25	150	5	75	

* : Ta=25°C

本资料所记载的内容是截至2017年6月1日的材料。

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制而成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，罗姆公司不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予承担责任。在输出本资料所介绍的产品及技术中符合「外国汇兑及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

订购罗姆产品



罗姆半导体集团

日本京都市右京区西院为崎町21号
邮编：615-8585

www.rohm.com.cn