

## ti德州仪器代理IS01042BDWVR

产品名称	ti德州仪器代理IS01042BDWVR
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.15/个
规格参数	品牌:ti德州仪器代理 型号:IS01042BDWVR 批次:21+
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

## 产品详情

IS01042BDWVR的特性

符合 ISO 11898-2:2016 物理层标准

支持高达 1 Mbps 的经典 CAN 和高达 5 Mbps 的 FD (灵活数据速率)

低环路延迟 : 152 ns

保护功能

直流母线故障保护电压 :  $\pm 70\text{ V}$

总线引脚上的 HBM ESD 容限 :  $\pm 16\text{ kV}$

驱动程序显性超时 (TXD DTO)

在V欠保护CC1和v CC2

共模电压范围 :  $\pm 30\text{ V}$

未通电时的理想无源、高阻抗总线终端

高 CMTI :  $100\text{ kV}/\mu\text{s}$

V CC1电压范围 : 1.71 V 至 5.5 V

支持到 CAN 控制器的 1.8-V、2.5-V、3.3-V 和 5.0-V 逻辑接口

V<sub>CC2</sub> 电压范围：4.5 V 至 5.5 V

强大的电磁兼容性 (EMC)

系统级 ESD、EFT 和浪涌抗扰度

低排放

环境温度范围：-40 °C 至 +125 °C

16-SOIC 和 8-SOIC 封装选项

提供汽车版本：UA78MO5CDCYR-Q1

安全相关认证：

7071-V PK V IOTM 和 1500-V PK V IORM (增强型和基本选项)，符合 DIN VDE V 0884-11:2017-01

5000-V RMS 隔离 1 分钟，符合 UL 1577

IEC 60950-1、IEC 60601-1 和 EN 61010-1 认证

CQC、TUV 和 CSA 认证