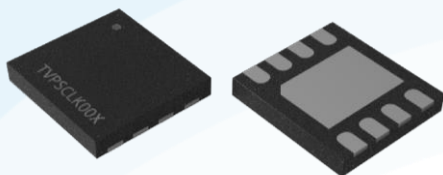


TVPSCCLK00X 接口芯片



◆特性

过温保护
 兼容I/O-link
 反极性保护
 输出电流200mA
 宽电压范围输入8-36VDC
 适用于驱动L,C和R负载
 可配置高电平, 低电平, 推挽输出
 电流限制输出 (< 450mA)
 集成配合电感性负载使用的续流二极管
 内置5V, 20mA线性稳压器
 1.6μs输入滤波器用于脉冲抑制

◆应用

数字传感器
 光栅传感器
 接近传感器

◆描述

TVPSCCLK00X是一款I/O-LINK和SIO模式收发器, 能够驱动电阻性, 容性和感性负载。输出级可配置为高侧、低侧或推挽, 具备反极性保护功能, 输出电流限制在450mA以下, 并通过关闭温度过高的驱动器来防止短路。输入电压为8-36VDC, 输出电流为200mA, 当输入为OE=High时, 输出为推挽输出, 推挽输出状态则由NIN端口控制, 当如果引脚NIN设置为低或高, 则输出分别作为高侧(PNP)或低侧(NPN)驱动器。为了减少干扰, 输出转换被限制到了慢速状态。内含5V LDO, 稳压5V电源可在引脚VOUT上提供高达20mA的外部电路。

◆器件概述

产品型号	产品类型	芯片尺寸	封装类型	温度范围	电源电压	功能
TVPSCCLK00X	接口芯片	3×3×0.9mm	8-pin DFN	-40~150℃	8~36VDC	兼容I/O-link, 反极性保护, 过温保护

*为客户定制产品