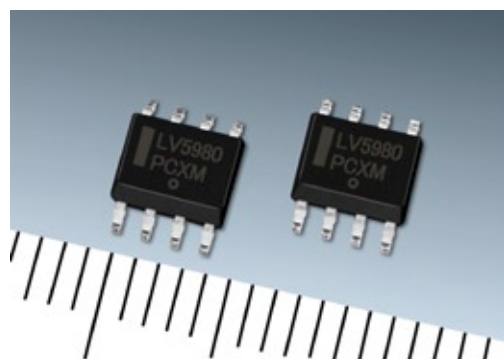


安森美半导体推出优化轻载能效的低能耗、高效DC-DC转换器

推动高效创新的安森美半导体(ON Semiconductor)推出提升轻载能效的3安培(A)降压DC-DC转换器集成电路(IC)——LV5980MC。这器件能够降低消费电子产品设计中的待机模式能耗。

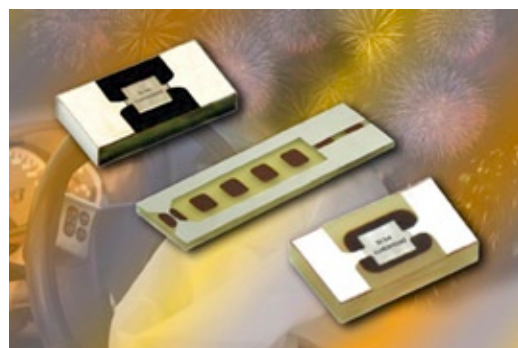
LV5980MC将4.5伏(V)至23 V的输入电压稳压降为低至1.235 V的输出电压。这器件集成了低能耗省电功能(工作电流为63微安(μ A),支持脉宽调制(PWM)及脉频调制(PFM)),在典型应用中输出电流为2毫安(mA)时能提供80%的能效。这器件还提供370千赫兹(kHz)内部固定开关频率、100毫欧($m\Omega$)高边MOSFET,且能够提供达3.0 A的负载电流。



Vishay推出业内首款提供集成版本的新型大尺寸电爆破点火片式电阻

Vishay为满足爆破的苛刻要求,推出新型大尺寸电爆破点火片式(MEPIC)电阻,通过焦耳效应或闪光点火,使点火时间缩短到250 μ s以下。器件基于汽车行业已经使用过的成熟技术,有卷绕或倒装芯片版本,或是作为业内首款MEPIC电阻集成到PCB基板上,简化组装过程。

MEPIC电阻也被认为是电桥电阻,是能够按照精确的电热曲线将电能转换为热能的电阻芯,通过受控的能量反应,引发一连串的爆破。新款Vishay Sfernice电阻适用于汽车安全系统中的电点火应用,用来安装和使用气囊和其他安全设备;采矿当中的数字爆炸装置;在烟花中更好地实现烟花、音乐和特殊效果的同步。



高通发布骁龙200和400系列中低端处理器

高通发布了旗下骁龙200和400系列处理器。200和400系列分别针对低端和中端市场。其中400系列有两种选择,一是采用双核Krait架构1.7GHz,另一种是采用四核Cortex-A7架构1.4GHz,两者都拥有一块Adreno 305图片处理器,支持Miracast无线视频播放以及最大1350万像素图片拍摄,或是录制、播放1080p分辨率的视频。

200系列则是配备了四核Cortex-A5架构1.4GHz内核,搭载Adreno 203图形处理器,支持最高800万像素的图片拍摄。

