

NCP1014ST100T3G

产品名称	NCP1014ST100T3G
公司名称	深圳市宏芯微科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ON 型号:NCP1014ST100T3G 封装:SOT223
公司地址	深圳市福田区华富路1006号航都大厦16A.B.L
联系电话	86-0755-13534237128 13534237128

产品详情

ncp1014st100t3g - 自供电单片转换器的低待机功耗离线smmps - on安森美半导体

ncp1014st100t3g描述：自供电单片转换器的低待机功耗离线smmps

ic厂商：on semiconductor

ncp1014单片开关电源ic能满足交流85 - 265伏宽电压输入范围和输出功率在10w以内的家用空调控制器开关电源的设计,这种开关电源不仅能取代现有的笨重的线性电源变压器,而且还可增加控制器电源多种保护功能,提高空调的可靠性。

ncp1014主要还有以下性能特点：

1能以最少数量的外围元器件,构成隔离式、节能型开关电源。与传统的低频线性电源解决方案相比,不仅能达到比低频线性电源更好的电压调整率和负载调整率,而且还可提高整个电源的转换效率。

2采用了动态自供电技术,电源功率小于5w时,可省去辅助电源绕组,简化了电源高频开关变压器的设计。利用频率抖动技术能将电磁干扰降低至最少,还能减小emi滤波器的器件和功耗。

3内置700伏高压mos功率开关管,能适用在交流85 ~ 265伏宽电压输入范围工作的开关电源,根据需要,电源可设计在连续 (ccm) 和不连续 (dcm) 两种模式下工作。

4超低功耗。ic如果采用外部偏置电路供电时,开关电源空载时能在低峰值电流的频率跳变模式下无噪声工作,整机的功耗小于100毫瓦。

5电流模式控制每个开关周期功率开关管的峰值电流,使开关电源具有良好的动态负载响应速度,ic内部同时自带有1毫秒的软启动电路,可保证开关电源在开机时内部无电流、电压过冲现象。固定的工作频率

有65khz、100khz、130khz三种可供选择,可根据电源体积大小灵活选择不同的开关变压器体积。

6保护功能完善。反馈光耦可直接与ic反馈脚连接,无需复杂的外围电路。芯片内部有短路后自动重新启动的保护电路、开环故障检测及过压锁定保护电路、限流保护电路和具有滞后特性的过热保护电路。

on(安森美)品牌系列:

ncp1014ap100g ncp1015ap100g ncp1014st100t3g mc74lvxt4052dtrg ncp1014st65t3g
ncp1014ap065g ncp1015ap065g ncp1377bdr2g mc74lvxt4052dr2g ncp1015st100t3g
ncp1015st65t3g ncp1337dr2g ncp1271d65r2g ncp1606bdr2g ncp1230d65r2g
ncp1377pg ncp1203p60g nud4001dr2g ncp1217d100r2g ncp1351bdr2g
ncp1203d100r2g ncp1203d60r2g ncp1230d65r2g ncp1216ap100g ncp1200d100r2g
ncp1230p60g ncp1230d100r2g ncp1337dr2g ncp1207adr2g ncp1200d60r2g
ncp1217d65r2g ncp1217ad65r2g ncp1217ad100r2g ncp1216d100r2g ncp1422mnr2g
ncp1337pg mc33262dr2g ncp1653dr2g ncp5810dmutxg ncp1595amnr2g
ncp1606adr2g ncp1607bdr2g ncp1653adr2g ncp5810dmutxg ncp1595amnr2g
ncp1608bdr2g ncp1396adr2g ncp1396dr2g ncp1207adr2g ncp1216d65r2g
ncp1395dr2g mc74lvxt4052 ncp1013ap065g ncp5212amntxg ncp1207bdr2g
ncp1395adr2g ncp1595amnr2g ncp1012ap065g mc33063adr2g ncp1216d65r2g
ncp1200p60g ncp1271p65g ncp1216ap65g cat4237td—gt3 cat4238td—gt3
cat4240td—gt3 ncp348aemttbg ncs2563dr2g emi4182mttag ntmfs4833nt1g
nss20500uw3t2g murs360bt3g tl431ailpg lm324dr2g lm2904dr2g
ncl30000dr2g ncp1380 ncp1380ddr2g ncp1605 ncp1605bdr2g
ncp1075p065g...

on安森美品牌代理分销

原装环保正品、杜绝假冒伪劣产品、为客户质量把关；

预备现货库存、承担风险相互支持、为客户节省时间；

诚信长期合作、价格优惠服务周到、让客户放心省心；

宏芯微-张巧云13534237128,qq：249229778,你的优质合作伙伴！

msn : juliasz001@hotmail.com e-mail:zqysz001@163.com