



按回车搜索节省时间

IC 搜索

Soiseek in English IC型号大

TI - UCC28070

IC型号: UCC28070

IC描述: 交错式连续导通模式PFC控制器

IC厂商: Texas Instruments

英文原版数据手册: [UCC28070 Datasheet](#)

UCC28070数据手册Datasheet下载



下载UCC28070数据手册

请使用Adobe Reader 10打开PDF



获取最新版
ADOBE READER

PDF阅读器
点击下载

数据手册包含IC型号

UCC28070

UCC28070PW

UCC28070PWR

UCC28070_08

UCC28070相关型号

NCP1653_07

UCC28019

NCP1654

FAN7528_07

FAN7529_07

FAN7530_07

NCP1601A

FAN7602_0611

NCP1212_05

MCP73827

分享到

UCC28070中文数据手册Datasheet - Texas Instruments

第 7 页



www.ti.com

UCC28070

SLUS794 - NOVEMBER 2007

终端功能

名称	PIN #	I / O	描述
CDR	1	I	抖动率的电容器。 频率抖动定时针, 一个外部电容来GND方案 振荡器的抖动率, 连接CDR针到VREF禁用抖动。
RDM (同步)	2	I	抖动幅度电阻。 频率抖动幅度和外部同步引脚, 一个 外部电阻GND方案, 振荡器的频率抖动幅度, 当频率 抖动是禁用(CDR > 5 V), 内部主时钟同步, 积极边缘 提出了关于RDM引脚, 连接RDM到GND被禁用时抖动和同步 不理想。
VAO	3	O	电压放大器输出。 输出电压误差放大器的跨导, 内部 连接器输入和零功率比较, 连接电压调节环路 该引脚与GND, 补偿元件
VSENSE	4	I	输出电压检测。 内部连接到反相输入端的跨导 除了电压误差放大器对当前合成误差 放大器, 也连接到VREF, PFC启用, 频率比较, 连接到PFC 输出电阻分压网络。
VINAC	5	I	瞬态AC输入电压。 内部连接到乘数和负载 当前合成差分放大器, V之间连接一个电阻分压器网络 和GND相同的PFC输出分频器在VSENSE的网络连接。 in, VINAC.
IMO	6	O	乘数电流输出。 这个引脚之间连接一个电阻来设置和GND乘数 gain.
RSYNTH	7	I	当前合成向下斜率编程。 这个引脚之间连接一个电阻器和GND 设置电流合成幅度向下的斜坡。
CSB	8	I	相B电流检测输入。 在上一次的GDB, CSB是内部连接到 反相B's相输入电流放大器。
CSA	9	I	A相电流检测输入。 在上一次的GDA, CSA是内部连接到 反相A's相输入电流放大器。
PKLMT	10	I	峰值电流限制限制。 之间连接一个VREF, 这电阻分压器网络 引脚设置cycle-by-cycle 峰值电流限制比较器的电压阈值, 允许 调整所需 ΔI_{LB} .
CAOB	11	O	相B电流放大器输出。 输出电流放大器跨导相B's。 内部连接到相B's PWM比较器的反相输入后级 调制, 这个引脚之间的连接和电流调节环路补偿元件 GND.
CAOA	12	O	A相电流放大器输出。 输出电流放大器跨导相A's。 内部连接到相A's PWM比较器的反相输入后级 调制, 这个引脚之间的连接和电流调节环路补偿元件 GND.
VREF	13	O	6-V参考电压和内部偏置电压。 连接一个旁路电容器陶瓷0.1-µF 尽可能靠近该引脚和GND.
GDA	14	O	相A's栅极驱动。 这种有限的电流输出的目的是连接到一个单独的栅极驱动 驱动装置A相开关元件(s)合适, 输出电压一般 钳位到13.5 V.
VCC	15	I	偏置电压输入。 尽可能靠近连接到这个引脚的陶瓷旁路电容一个0.1-µF 和GND.
GND	16	I / O	设备接地参考。 连接所有补偿和编程电阻和电容器 此引脚网络, 这可以通过一个单独的系统钉痕迹大电流 噪音隔离。
GDB	17	O	相B's栅极驱动。 这种有限的电流输出的目的是连接到一个单独的 驱动装置B相开关元件(s)合适, 输出电压为 通常钳位到13.5 V.
SS	18	I	软启动和外部故障接口。 该引脚上连接一个电容, GND设置 软启动转换率的基础上一个内部固定10-µA电流源, 该规格参考 对于VSENSE的电压被钳位在V _{ss} 直到V _{ss} 超过当某些故障恢复3 V. 条件-1mA电流是在SS引脚上出现的, 直到SS电压等于 VSENSE的电压, 拉下面SS 0.6 V针立即禁止两个GDA和GDB 输出。
RT	19	I	定时电阻。 振荡器频率编程引脚, 一个电阻GND sets运行 内部振荡器频率。
DMAX	20	I	最大占空比电阻。 最大PWM占空比编程引脚, 一个电阻GND sets的PWM最大占空比的基础上, R比 Dmax /R RT.

产品预览

Copyright © 2007, Texas Instruments Incorporated

产品文件夹链接(s): [UCC28070](#)

提交文档

7

[上一页](#) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 [下一页](#)