

概述

6 + (1 = + (1 & ; : 7 (& + 1 2 / 2 * < & 2 / 7 ')

CX8831CB/ USB PD

概述

CX8831CB是一款内置多种快充协议的同步降压转换器。支持 USB Type-C和PD3.1协议，高通 QC2.0/3.0/3.0+协议，华为 FCP/SCP/HVSCP协议，VOOC协议，联发科 PE2.0协议，三星 AFC协议，USB BC1.2 DCP协议以及 Apple 2.4A 充电规范，为车载充电端口、各种快充适配器、智能排插等供电设备提供完整的解决方案。

CX8831CB采用 COT 控制模式，内置电流采样电路和纹波补偿电路，内置双 N 型低阻抗功率开关管。

CX8831CB输入工作电压最高到 36V，输出电压范围是 3.3V 到 21V，能提供最大 45W 的输出功率，根据识别到的快充协议调整输出电压和电流。

& ; & % 7-8 F2 ÄEÄ •+e » È Í žEÄ •+e » 8 ØB38²EÄ * İ) . Ä

CX8831CB的输出具有 CV/CC 特性，当输出电流小于设定值，输出 CV 模式，输出电压恒定；当输出电流大于设定值，输出 CC 模式，输出电压降低。

CX8831CB带有线缆补偿功能，随着输出电流增大相应的提高输出电压，来补偿因线缆阻抗引起的电压下降。

CX8831CB支持二次烧录，可实现在线升级。

Ä+X

J1 FOU+e~
h^ u+eAî 7
g F Ø7-Aî 7

(©&é

<!• 0 £L} » Eoè ~
µ5ž îôu Qîóu Q İ) . 0 £1Ñ
EÄ• OE+e » 93\$ òrî òs
Eoè x) . Q Eî öó9
_ 1 sl Q?
_ 1 Eÿ_ Ø Ä% E- _ Ø
_ 14î • >• - İ 7-
_ 1 0Q PQµLk4ï56FJ
_ 1 X4î w4x
§ 7 JGý¹ ~ Ô
E÷» !P » Ô
E#q Ô Ä. D Ô
E-\$YL} İ) . ú ¼QE-\$Y Ô
^ (©Wf ð<s

_ 1 h^ W}Á CE ÄoVÄÄ iÖ Ç
& W 6)5ž Ö ñslõslíñslîis
2 87\$; ðñt
W KG)5ž Ö ñslõslíñslîis W CE}P
_ 1 J/y u•Ab
Yµ] l Z CEP îXilïXilïXi=
?2£ , Z' dhZ K îÓAP
~j & Wl,s•AMÄ_1~ jHxA
9 O & ñslõslíñslîis
K W W K s•AK
D d < W iAXi

B' Ø0+!• ` İ6,,3+ A ðN¥M' È ›.16,,3+ Ò =9ç 0 à(x \?ô l - ½