

PowiGaN™ 技術



主要特性

- 無可比擬的效率
- 簡單的設計流程
- $V_{DS(MAX)}$ 750 V
- 高達 110 W, 採用 InSOP™ 封裝
- 符合 JEDEC 標準

採用 PowiGaN 技術的產品系列



InnoSwitch™3-CP

充電器
快速充電 USB PD

InnoSwitch3-Pro

快速充電 USB PD + PPS
可程式化功率轉換



InnoSwitch3-EP

內嵌式 PSU
CV/CC 工業和商業應用

InnoSwitch3-MX

2021 年能源之星® 第 8
版電視、顯示器和電器歐盟標章

與 InnoMux™
結合使用以實現多輸出
CV/CC



LYTSwitch™-6

照明電子安定器
嵌燈
工業和商業照明

輸出功率

InnoSwitch3-EP

峰值或開放式架構 (W)

零件編號	V _{DS(MAX)} (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3678C	750	75	65
INN3679C	750	85	75
INN3670C	750	100	85

InnoSwitch3-CP

峰值或開放式架構 (W)

零件編號	V _{DS(MAX)} (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3278C	750	70	55
INN3279C	750	80	65
INN3270C	750	90	75

InnoSwitch3-Pro

轉換器 (W)

開放式架構 (W)

轉換器 (W)

開放式架構 (W)

零件編號	V _{DS(MAX)} (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3378C	750	70	75	55	65
INN3379C	750	80	85	65	75
INN3370C	750	90	100	75	85

InnoSwitch3-MX

BV 額定值 (V)

85-265 VAC

標準連續 (W)

最大連續 (W)

零件編號	BV 額定值 (V)	標準連續 (W)	最大連續 (W)
INN3478C	750	55	65
INN3479C	750	65	75
INN3470C	750	75	85

LYTSwitch-6

85-305 VAC
大範圍

380/450 VDC
PFC 輸入

零件編號	V _{DS(MAX)} (V)	85-305 VAC 大範圍	380/450 VDC PFC 輸入
LYT6078C	750	65	90
LYT6079C	750	75	100
LYT6070C	750	85	110

設計範例

- 使用 HiperPFS™-4 PFS7626C 和採用 LYTSwitch-6 GaN 技術之 LYT6079C 的 100 W 2 級升壓式和隔離返馳式可調光 LED 電子安定器 (DER-801) (www.power.com/der-801)
- 使用 InnoSwitch3-EP 的 65 W 轉換器電源供應器 (DER-747) (www.power.com/der-747)
- 使用 InnoSwitch3-CP 和 HiperPFS-4 的 100 W USB PD Type-C 充電器 (DER-602) (www.power.com/der-602)
- 使用 InnoSwitch3-Pro 和 VIA Labs VP302 控制器的 100 W USB PD 3.0 + 3.3 V-21 V PPS 充電器 (DER-805) (www.power.com/der-805)
- 使用 InnoSwitch3-Pro 和 Weltrend WT6635P 控制器的 60 W USB PD 3.0 + 3.3 V-21 V PPS 充電器 (DER-802) (www.power.com/der-802)