

PowiGaN 技術

- 採用 PowiGaN 技術的 IC 在整個負載範圍內的效率高達 95%
- 在密封式轉換器應用中高達 105 W
- 無需使用散熱片
- 簡單的設計流程

採用 PowiGaN 技術的產品系列



InnoSwitch3-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

InnoSwitch4-CZ

USB PD 轉換器
工具和電動自行車充電器



輸出功率

| InnoSwitch4-CZ | | | | | |
|----------------|-------------------|------------|-----------|------------------|-----------|
| 零件編號 | $V_{DS(MAX)}$ (V) | 85-264 VAC | | 385 VDC (PFC 輸入) | |
| | | 轉換器 (W) | 開放式架構 (W) | 轉換器 (W) | 開放式架構 (W) |
| INN4073C | 750 | 60 | 70 | 75 | 80 |
| INN4074C | 750 | 75 | 85 | 95 | 100 |
| INN4075C | 750 | 80 | 90 | 105 | 110 |

| InnoSwitch3-EP | | | |
|----------------|-------------------|--------------|------------|
| 零件編號 | $V_{DS(MAX)}$ (V) | 峰值或開放式架構 (W) | |
| | | 230 VAC ±15% | 85-265 VAC |
| INN3678C | 750 | 75 | 65 |
| INN3679C | 750 | 85 | 75 |
| INN3670C | 750 | 100 | 85 |

| InnoSwitch3-CP | | | |
|----------------|-------------------|--------------|------------|
| 零件編號 | $V_{DS(MAX)}$ (V) | 峰值或開放式架構 (W) | |
| | | 230 VAC ±15% | 85-265 VAC |
| INN3278C | 750 | 70 | 55 |
| INN3279C | 750 | 80 | 65 |
| INN3270C | 750 | 90 | 75 |

| InnoSwitch3-Pro | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 零件編號 | $V_{DS(MAX)}$ (V) | 轉換器 (W) | 開放式架構 (W) | 轉換器 (W) | 開放式架構 (W) |
| | | 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 | | | |
|----------------|------------|------------|----------|
| 零件編號 | BV 額定值 (V) | 85-265 VAC | |
| | | 標準連續 (W) | 最大連續 (W) |
| INN3478C | 750 | 55 | 65 |
| INN3479C | 750 | 65 | 75 |
| INN3470C | 750 | 75 | 85 |

| LYTSwitch-6 | | | |
|-------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 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 |

設計支援

設計範例 100 W 2 級升壓式和隔離返馳式可調光 LED 電子安定器，使用 HiperPFS-4 PFS7626C 和採用 LYTSwitch-6 GaN 技術的 LYT6079C (DER-801) (www.power.com/der-801)

設計範例 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)

設計範例 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)