

PowiGaN™ 技術



主な特長

- 比類のない効率性
- 容易な設計プロセス
- $V_{DS(MAX)}$ 750 V
- 最大 110 W、InSOP™ パッケージ
- JEDEC 基準に準拠

PowiGaN 技術を採用する製品ファミリー



InnoSwitch™3-CP

充電器
高速充電 USB PD



InnoSwitch3-EP

内蔵 PSU
産業用及び商用 CV/CC



LYTSwitch™-6

照明用バラスト
ダウンライト
産業用及び商用の照明

InnoSwitch3-Pro

高速充電 USB PD + PPS
プログラム可能電力変換



InnoSwitch3-MX

テレビ、モニター、
及び家電製品向けの
ENERGY STAR® 8 / 2021 EU
ラベリング

多出力 CV/CC 向けに
InnoMux™ と組み合わせる



出力電力

InnoSwitch3-EP

ピークまたはオープン
フレーム(W)

部品番号	$V_{DS(MAX)}$ (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3678C	750	75	65
INN3679C	750	85	75
INN3670C	750	100	85

InnoSwitch3-CP

ピークまたはオープン
フレーム(W)

部品番号	$V_{DS(MAX)}$ (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3278C	750	70	55
INN3279C	750	80	65
INN3270C	750	90	75

InnoSwitch3-Pro

部品番号	$V_{DS(MAX)}$ (V)	アダプタ (W)		オープン フレーム (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

85-265 VAC

部品番号	BV定格 (V)	定格連続 (W)	最大連続 (W)
INN3478C	750	55	65
INN3479C	750	65	75
INN3470C	750	75	85

LYTSwitch-6

85-305 VAC
ワイド入力 380/450 VDC
PFC 入力

部品番号	$V_{DS(MAX)}$ (V)	85-305 VAC ワイド入力	380/450 VDC PFC 入力
LYT6078C	750	65	90
LYT6079C	750	75	100
LYT6070C	750	85	110

デザイン例

- HiperPFS™-4 PFS7626C と LYTSwitch-6 GaN ベースの LYT6079C を使用する ブーストと絶縁型フライバックの 2 ステージ 100 W 調光型 LED バラスト(DER-801) (www.power.com/der-801)
- InnoSwitch3-EP を使用する 65 W アダプタ電源(DER-747) (www.power.com/der-747)
- InnoSwitch3-CP と HiperPFS-4 を使用する 100 W USB PD Type-C 充電器 (DER-602) (www.power.com/der-602)
- InnoSwitch3-Pro と VIA Labs VP302 コントローラを使用する 100 W 3.3 V ~ 21 V PPS対応 USB PD 3.0 チャージャー(DER-805) (www.power.com/der-805)
- InnoSwitch3-Pro と Weltrend WT6635P コントローラを使用する 60 W 3.3 V ~ 21 V PPS対応 USB PD 3.0 チャージャー(DER-802) (www.power.com/der-802)