

PowiGaN 기술

- PowiGaN 기반 IC, 전체 부하 범위에서 최대 95% 효율 구현
- 밀폐형 어댑터 애플리케이션에서 최대 105W
- 히트싱크가 필요하지 않음
- 간단한 설계 프로세스

PowiGaN 기술이 적용된 제품군



InnoSwitch3-CP

충전기
고속 충전 USB PD

InnoSwitch3-Pro

고속 충전 USB PD + PPS
프로그래밍 가능한 전력 변환



InnoSwitch3-EP

내장형 PSU
CV/CC 산업용 및 상업용 애플리케이션



InnoSwitch3-MX

TV, 모니터 및 가전 제품용 ENERGY STAR® 8 / 2021 EU 라벨링
다중 출력 CV/CC를 위해 InnoMux와 결합



LYTSwitch-6

조명 발라스트
다운 라이트
산업용 및 상업용 조명

InnoSwitch4-CZ

USB PD 어댑터
공구 및 eBike 충전기



출력 전력

InnoSwitch4-CZ					
부품 번호	$V_{DS(MAX)}$ (V)	85-264 VAC		385 VDC (PFC 입력)	
		어댑터 (W)	오픈 프레임 (W)	어댑터 (W)	오픈 프레임 (W)
INN4073C	750	60	70	75	80
INN4074C	750	75	85	95	100
INN4075C	750	80	90	105	110

InnoSwitch3-EP			
부품 번호	$V_{DS(MAX)}$ (V)	피크 또는 오픈 프레임 (W)	
		230 VAC $\pm 15\%$	85-265 VAC
INN3678C	750	75	65
INN3679C	750	85	75
INN3670C	750	100	85

InnoSwitch3-CP			
부품 번호	$V_{DS(MAX)}$ (V)	피크 또는 오픈 프레임 (W)	
		230 VAC $\pm 15\%$	85-265 VAC
INN3278C	750	70	55
INN3279C	750	80	65
INN3270C	750	90	75

InnoSwitch3-Pro					
부품 번호	$V_{DS(MAX)}$ (V)	어댑터 (W)	오픈 프레임 (W)	어댑터 (W)	오픈 프레임 (W)
		230 VAC $\pm 15\%$	85-265 VAC	230 VAC $\pm 15\%$	85-265 VAC
INN3378C	750	70	75	55	65
INN3379C	750	80	85	65	75
INN3370C	750	90	100	75	85

InnoSwitch3-MX			
부품 번호	BV 등급 (V)	85-265 VAC	
		정격 연속 (W)	최대 연속 (W)
INN3478C	750	55	65
INN3479C	750	65	75
INN3470C	750	75	85

LYTSwitch-6			
부품 번호	$V_{DS(MAX)}$ (V)	85-305 VAC 와이드 레인지	380/450 VDC PFC 입력
LYT6078C	750	65	90
LYT6079C	750	75	100
LYT6070C	750	85	110

설계 지원

설계 예제

HiperPFS-4 PFS7626C 및 LYTSwitch-6 GaN 기반 LYT6079C를 사용하는 100W 2단 부스트 및 절연 플라이백 디머블 LED 밸러스트 (DER-801) (www.power.com/der-801)

설계 예제

InnoSwitch3-Pro 및 VIA Labs VP302 컨트롤러를 사용하는 3.3V-21V PPS 충전기가 있는 100W USB PD 3.0 (DER-805) (www.power.com/der-805)

설계 예제

InnoSwitch3-Pro 및 Weltrend WT6635P 컨트롤러를 사용하는 3.3V-21V PPS 충전기가 있는 60W USB PD 3.0 (DER-802) (www.power.com/der-802)