



Sineng Electric Co., Ltd.

 No. 6 Hehui Road, Wuxi City, Jiangsu Province, 214174, China.

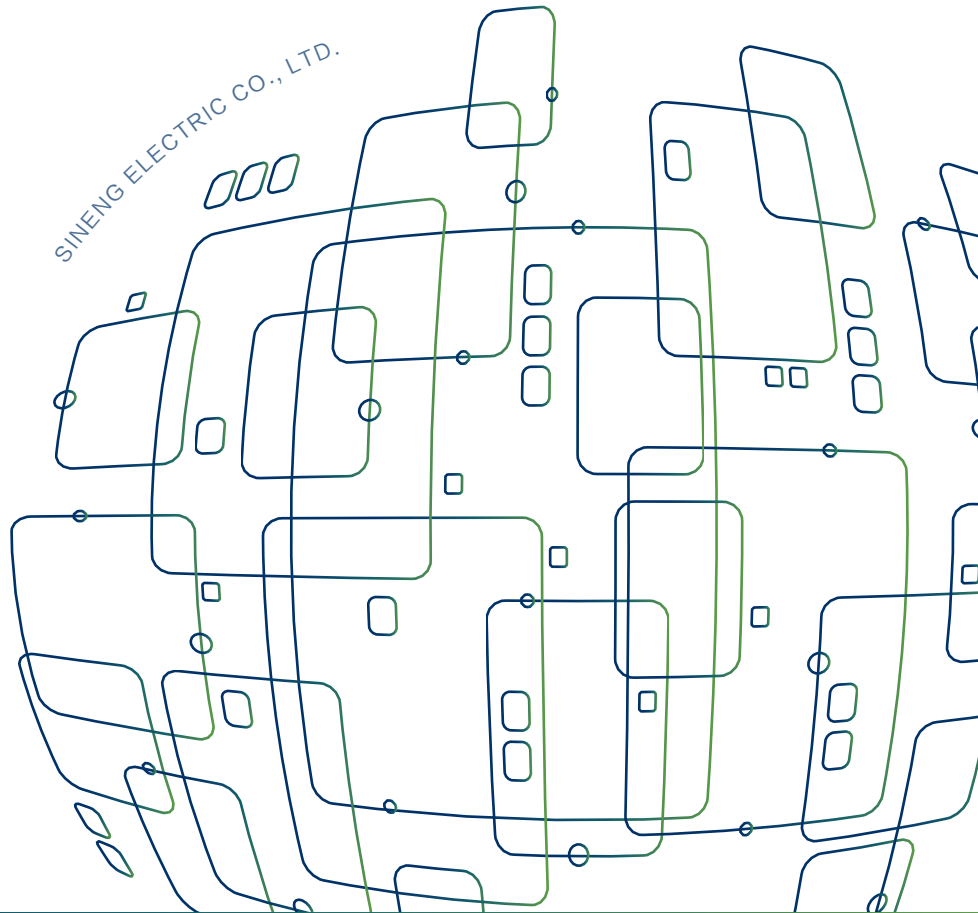
 +86 510 83583123

 www.si-neng.com

SINENG ELECTRIC CO., LTD.



SINENG ELECTRIC CO., LTD.



제품소개

글로벌 Top5 인버터 제조업체



한국 현지화 서비스

30000㎡ 현대화 산업단지

연 10GW 생산 CAPA



글로벌 Top 5 인버터 제조업체



500대 기업의 태양광 사업을 통합



세계를 선도하고 있는 인버터 제조업체로서 SINENG 은 글로벌 500대 기업의 태양광 사업을 통합하여 일류 전력전자 기술 플랫폼 및 노하우 등에 대한 승계를 통한 연구개발, 경영 및 마케팅 등 영역에서 전방위로 세계 선진수준에 도달하였습니다.

SINENG 글로벌 Top 5 태양광 인버터 제조업체로서 태양광 인버터 누적 출하량은 20GW 입니다.

현재 SINENG은 중국 Wuxi의 30000㎡ 현대적인 산업단지, 인도 Bangalore의 인버터 제조공장 등 2개의 큰 생산 기지에서 각각 연간 10GW, 3GW 생산 Capa를 보유하고 있습니다.

SINENG은 완벽한 태양광 발전제품에 대한 해결방안을 가지고 있습니다.

출력 3KW에서 6,250KW까지의 넓은 범위의 String 타입, Central 타입 및 Central Distributed 타입 인버터를 보유하고 있어 대형 태양광발전소, 분산 태양광발전소, 소규모 태양광발전소에 적용되고 있습니다.

또한 SINENG 인버터는 대규모 옥상, 산지, 수상, 공장 지붕, 주택 지붕 등 각종 환경에 완벽히 적용되어 있습니다.

SINENG은 안전하고 깨끗한 신재생 에너지를 보급하여 전 세계 온실가스 감축에 공헌하고 있습니다.





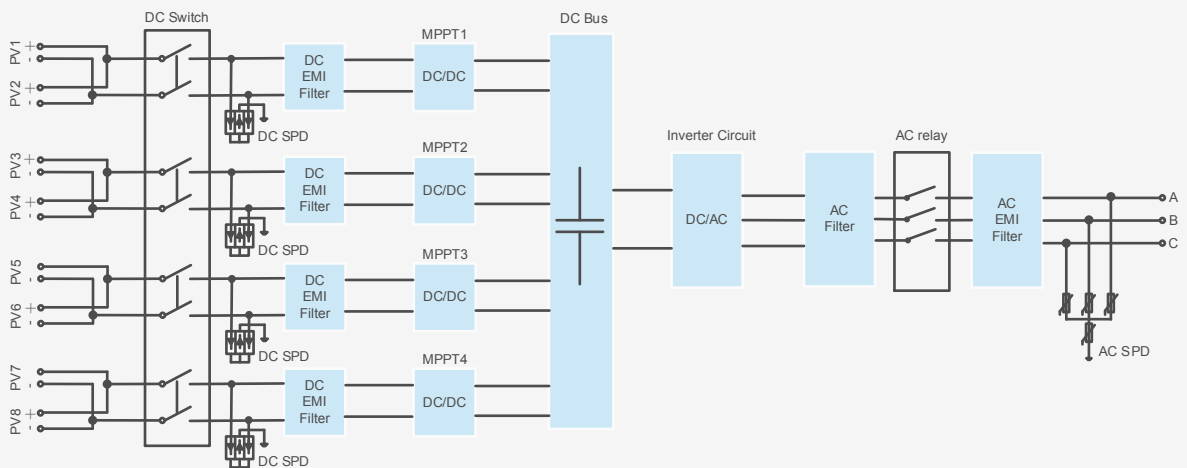
SP-36K-L

SP 시리즈 솔라 인버터

- 넓은 MPPT 전압 범위
- 4 MPPT 설계 현장 환경에 적응
- 시스템 전압 1100V로 유연하고 안전한 DC 설계 가능
- 표준 연결 단자, 빠른 설치
- 표준 입력 DC 스위치, 안전하고 신뢰성 있는 작동 및 유지 보수
- 모니터링 시스템 및 다양한 통신 인터페이스 제공



회로도



SP-36K-L	
DC 입력	
최대 입력 전압	1100V
최대 입력 전류	88A
정격 입력 전압	600V
운전 전압 범위	200~1100V
정격 전력을 위한 MPPT전압 범위	480~850V
MPPT수	4
MPPT당 최대PV스트링수	2
AC 출력	
정격 출력 전력	36kW
최대 출력 전력	40kW
정격 출력 전압	380V
정격 전압 범위	323V~418V
최대 출력 전류	60.8A
정격 주파수	60Hz
주파수 범위	55Hz~65Hz
전 고조파 왜율(THD)	<3%
역률	>0.99
시스템 데이터	
변압기 타입	무변압기
최대효율	98.60%
유로효율	98.40%
야간 전력 소비	<5W
외함 보호 등급	IP65
소음	<50dB
동작 온도 범위	-30℃ ~ +60℃
상대 습도(%)	0~100%
최대 동작 고도	4000m
냉각 방식	자연 냉각 방식
통신 방식	표준: RS485 옵션: GPRS
외형 및 무게	
규격(W×H×D)	910×572×285 mm
무게	58kg

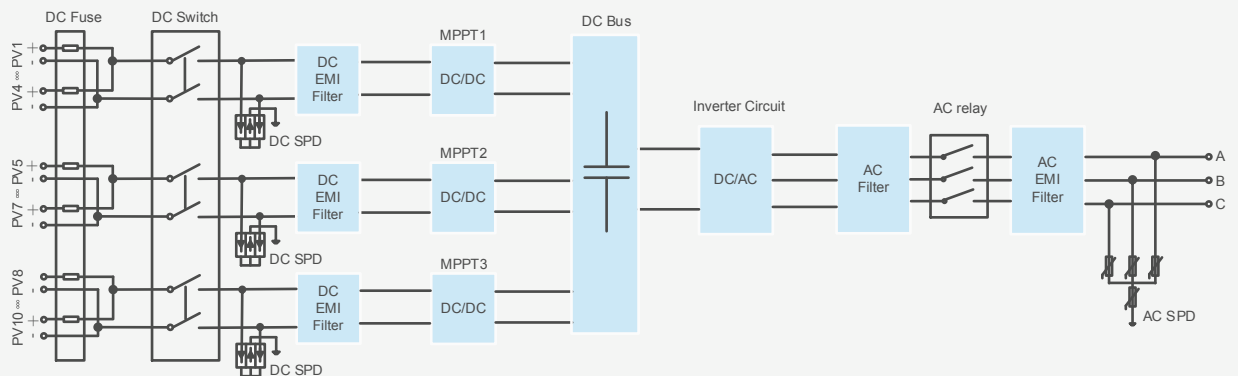
SP-50K-L

SP 시리즈 솔라 인버터

- 98.9%의 최대 효율, 98.6%의 유로 효율
- 넓은 MPPT 전압 범위
- 3 MPPT 설계, 다양한 현장 환경에 적응
- 시스템 전압 1100V로 유연하고 안전한 DC 설계 가능
- 표준 입력 DC 스위치, 안전하고 신뢰성 있는 작동 및 유지 보수
- 모니터링 시스템 및 다양한 통신 인터페이스 제공



회로도



SP-50K-L	
DC 입력	
최대 입력 전압	1100V
최대 입력 전류	110A
정격 입력 전압	600V
운전 전압 범위	200~1100V
정격 전력을 위한 MPPT전압 범위	520~850V
MPPT수	3
MPPT당 최대PV스트링수	4/3/3
AC 출력	
정격 출력 전력	50kW
최대 출력 전력	55kW
정격 출력 전압	380V
정격 전압 범위	340V~440V
최대 출력 전류	80A
정격 주파수	60Hz
주파수 범위	55Hz~65Hz
전 고조파 왜율(THD)	<3%
역률	>0.99
시스템 데이터	
변압기 타입	무변압기
최대효율	98.9%
유로효율	98.60%
야간 전력 소비	<5W
외함 보호 등급	IP65
소음	<60dB
동작 온도 범위	-30℃ ~ +60℃
상대 습도(%)	0~100% (비 응축)
최대 동작 고도	4000m
냉각 방식	강제 풍냉식
통신 방식	표준 : RS485, 선택 과목 : GPRS/WIFI
외형 및 무게	
규격(W×H×D)	853×585×293 mm
무게	68kg

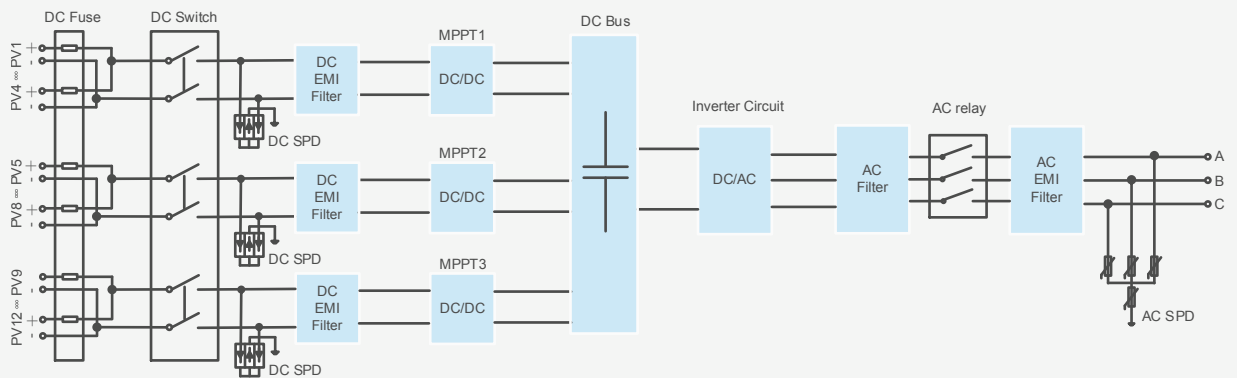
SP-60K-L

SP 시리즈 솔라 인버터

- 98.9%의 최대 효율, 98.6%의 유로 효율
- 넓은 MPPT 전압 범위
- 3 MPPT 설계, 다양한 현장 환경에 적응
- 시스템 전압 1100V로 유연하고 안전한 DC 설계 가능
- 표준 입력 DC 스위치, 안전하고 신뢰성 있는 작동 및 유지 보수
- 모니터링 시스템 및 다양한 통신 인터페이스 제공



회로도



SP-60K-L	
DC 입력	
최대 입력 전압	1100V
최대 입력 전류	132A
정격 입력 전압	620V
운전 전압 범위	200~1100V
정격 전력을 위한 MPPT전압 범위	520~850V
MPPT수	3
MPPT당 최대PV스트링수	4
AC 출력	
정격 출력 전력	60kW
최대 출력 전력	66kW
정격 출력 전압	380V
정격 전압 범위	340V~440V
최대 출력 전류	95A
정격 주파수	60Hz
주파수 범위	55Hz~65Hz
전 고조파 왜율(THD)	<3%
역률	>0.99
시스템 데이터	
변압기 타입	무변압기
최대효율	98.90%
유로효율	98.60%
야간 전력 소비	<5W
외함 보호 등급	IP65
소음	<60dB
동작 온도 범위	-30℃ ~ +60℃
상대 습도(%)	0~100% (비 응축)
최대 동작 고도	4000m
냉각 방식	강제 풍냉식
통신 방식	표준 : RS485, 선택 과목 : GPRS/WIFI
외형 및 무게	
규격(W×H×D)	853×585×293 mm
무게	68kg

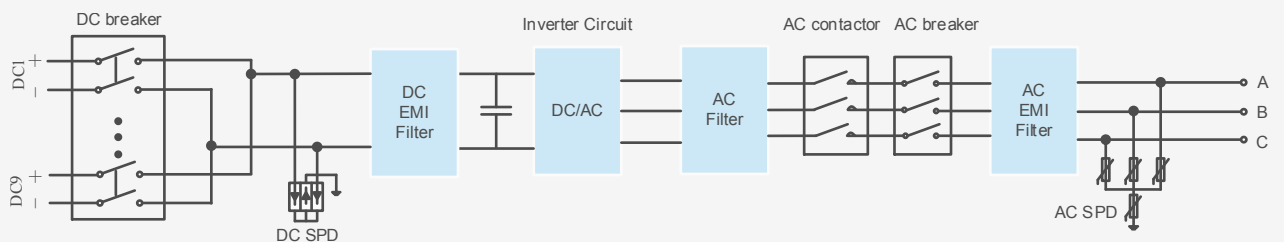
EP-0500-A

EP 시리즈 솔라 인버터

- 99%의 최대 효율, 98.7%의 유로 효율
- 최대 55 °C까지의 주변 온도에서도 완전한 출력
- 냉각 팬 및 제어 전원 이중화 설계
- 통합 DC 전원 분배 기능, 무효 전력 보상 지원
- 높은 고도와 낮은 온도 환경에 적응
- LVRT 및 HVRT 기능
- 그리드 디스패치 허용, 능동 및 무효 전력 규제 수행



회로도



EP-0500-A	
DC 입력	
최대 입력 전압	1000V
최대 입력 전류	1133A
최소 입력 전압	450V
MPPT전압 범위	450~820V
MPPT수	1
DC입력 수	8~9
AC 출력	
정격 출력 전력	500kW
최대 출력 전력	550kW
정격 출력 전압	315V
정격 전압 범위	268V~347V
최대 출력 전류	1008A
정격 주파수	60Hz
주파수 범위	55Hz~65Hz
전 고조파 왜율(THD)	<3%
역률	>0.99
시스템 데이터	
변압기 타입	무변압기
최대효율	99.00%
유로효율	98.70%
동작 전력 소비	<1200W
야간 전력 소비	<20W
외함 보호 등급	IP20 (IP21선택가능)
동작 온도 범위	-30℃~+60℃
상대 습도(%)	0~95% (비 응축)
최대 동작 고도	4000m
냉각 방식	강제 풍냉식
통신 방식	RS485/Ethernet
외형 및 무게	
규격(W×H×D)	1205×2050×750mm
무게	780kg

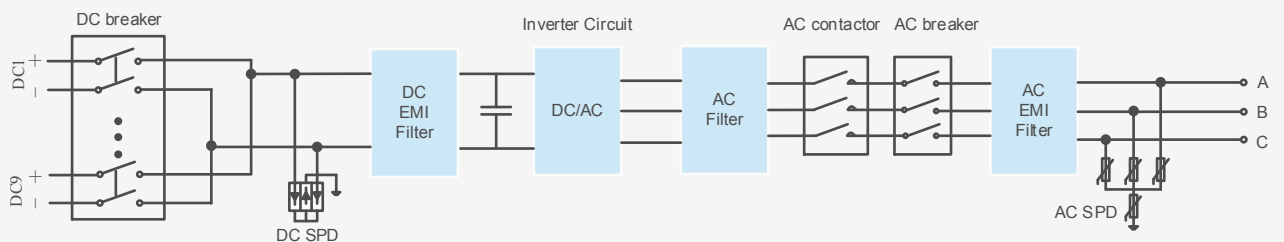
EP-0500-B

EP 시리즈 솔라 인버터

- 99%의 최대 효율, 98.7%의 유로 효율
- 최대 55 °C까지의 주변 온도에서도 완전한 출력
- 냉각 팬 및 제어 전원 이중화 설계
- 통합 DC 전원 분배 기능, 무효 전력 보상 지원
- 높은 고도와 낮은 온도 환경에 적응
- LVRT 및 HVRT 기능
- 그리드 디스패치 허용, 능동 및 무효 전력 규제 수행



회로도



EP-0500-B	
DC 입력	
최대 입력 전압	1000V
최대 입력 전류	1133A
최소 입력 전압	550V
MPPT전압 범위	550~900V
MPPT수	1
DC입력 수	8~9
AC 출력	
정격 출력 전력	500kW
최대 출력 전력	550kW
정격 출력 전압	380V
정격 전압 범위	323V~418V
최대 출력 전류	836A
정격 주파수	60Hz
주파수 범위	55Hz~65Hz
전 고조파 왜율(THD)	<3%
역률	>0.99
시스템 데이터	
변압기 타입	무변압기
최대효율	99.00%
유로효율	98.70%
동작 전력 소비	<1200W
야간 전력 소비	<20W
외함 보호 등급	IP20 (IP21선택가능)
동작 온도 범위	-30℃~+60℃
상대 습도(%)	0~95% (비 응축)
최대 동작 고도	4000m
냉각 방식	강제 풍냉식
통신 방식	RS485/Ethernet
외형 및 무게	
규격(W×H×D)	1205×2050×750mm
무게	780kg

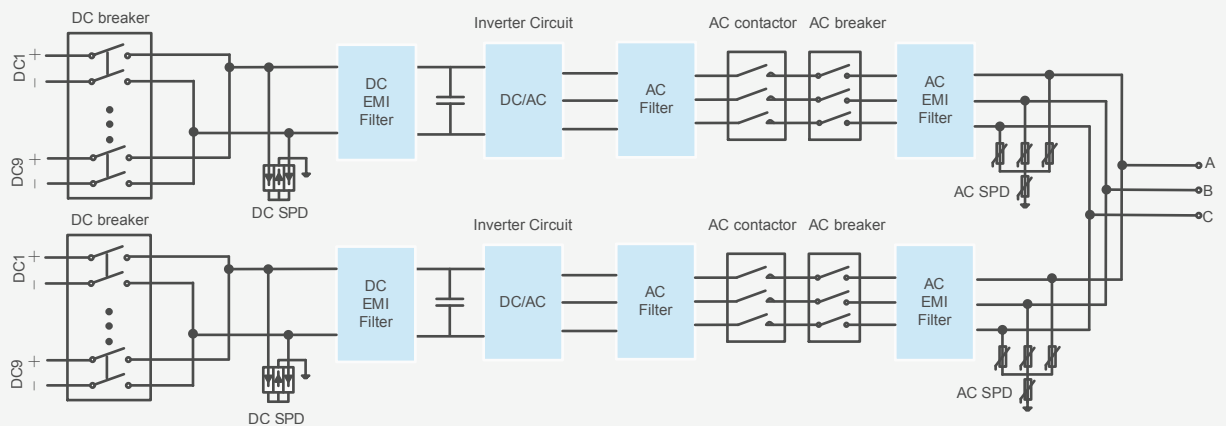
EP-1000-A-OD

EP 시리즈 솔라 인버터

- 99%의 최대 효율, 98.7%의 유로 효율
- 최대 55 °C까지의 주변 온도에서도 완전한 출력 전력
- IP54 컨테이너 디자인, 통합 DC 전원 분배 기능
- 냉각 팬 및 제어 전원 이중화 설계
- 높은 고도와 낮은 온도 환경에 적응
- LVRT 및 HVRT 기능
- 그리드 디스패치 허용, 능동 및 무효 전력 규제 수행



회로도



EP-1000-A-OD
DC 입력

최대 입력 전압	1000V
최대 입력 전류	2x1133A
최소 입력 전압	450V
MPPT전압 범위	450~820V
MPPT수	2
DC입력 수	2x(8~9)

AC 출력

정격 출력 전력	2x500kW
최대 출력 전력	2x550kW
정격 출력 전압	315V
정격 전압 범위	268V~347V
최대 출력 전류	2x1008A
정격 주파수	60Hz
주파수 범위	55Hz~65Hz
전 고조파 왜율(THD)	<3%
역률	>0.99

시스템 데이터

변압기 타입	무변압기
최대효율	99.00%
유로효율	98.70%
동작 전력 소비	<2400W
야간 전력 소비	<40W
외함 보호 등급	IP54
동작 온도 범위	-30℃~+60℃
상대 습도(%)	0~95%
최대 동작 고도	4000m
냉각 방식	강제 공기 냉각 방식
통신 방식	RS485/Ethernet

외형 및 무게

규격(WxHxD)	3200x2896x1100mm
무게	3000kg



CP-1000-B

CP 시리즈 솔라 인버터



- 99.10%의 최대 효율, 98.65%의 유로 효율

- 다중 MPPT

- 최대 55 °C까지의 주변 온도에서도 완전한

- 냉각 팬 및 제어 전원 이중화 설계

- LVRT 및 HVRT 기능

- 그리드 디스패치 허용, 능동 및 무효 전력 규제 수행

CP-1000-B

DC 입력

최대 입력 전압	1000V
최대 입력 전류	1439A
최소 입력 전압	300V
MPPT 전압 범위	300~820V
MPPT 수	48
DC 입력 수	12

AC 출력

정격 출력 전력	1000kW
최대 출력 전력	1100kW
정격 출력 전압	520V
정격 전압 범위	442V~572V
최대 출력 전류	1221A
정격 주파수	60Hz
주파수 범위	55Hz~65Hz
전 고조파 왜율(THD)	<3%
역률	>0.99

시스템 데이터

변압기 타입	무변압기
최대효율	99.10%
유로효율	98.65%
동작 전력 소비	<1000W
야간 전력 소비	<20W
외함 보호 등급	IP20 (IP21선택가능)
동작 온도 범위	-30°C~+60°C
상대 습도(%)	0~95%
최대 동작 고도	4000m
냉각 방식	강제 공기 냉각 방식
통신 방식	RS485/Ethernet

외형 및 무게

규격(W×H×D)	1205×2050×750mm
무게	1100kg



EJB-16C-M4

Intelligent MPPT optimizer



- 4개의 MPPT 설계

- 더욱 높은 출력 전압

- P-V 곡선 스캔

- IP65 보호 등급



Copyright 2019 SINENG. All rights reserved.
 Specifications subject to change without notice.

EJB-16C-M4

입력

최대 입력 전압	1000V
MPPT 전압 범위	300~850V
스트링 당 최대 입력 전류	10.5A
MPPT 당 최대 입력 전류	27.5kW
MPPT 당 정격 입력 전류	25kW
MPPT 수	4
MPPT 당 최대 입력 스트링 수	4

출력

정격 출력 전압	800V
정격 전압 범위	750~850V
최대 출력 전류	130A

보호기능

입력 보호 스위치	Yes
입력 과전류 보호	Yes
역 극성 보호	Yes
스트링 오류 감지	Yes
스트링 역방향 보호	Yes
DC 서지 보호	Yes
출력 보호 스위치	Yes
출력 과전류 보호	Yes

시스템 데이터

변압기 타입	무변압기
외함 보호 등급	IP65
동작 범위	-40℃ ~ +55℃
상대습도(%)	0~100%
최대 동작 고도	6000m
냉각 방식	강제 공기 냉각 방식

외형 및 무게

규격(W×H×D)	830×630×274mm
무게	54kg

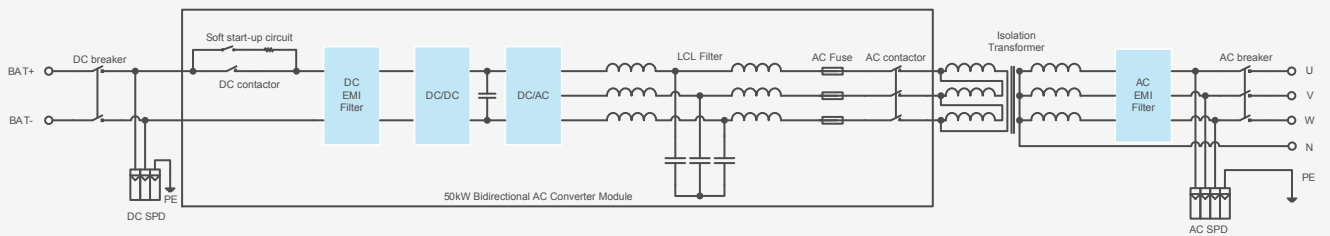
EM-0050/EM-0100/EM-0150

EM 시리즈 모듈 형 에너지 저장 컨버터

- 모듈화 설계, 신뢰도가 높고 유지 보수가 편리함
- 광범위한 배터리 전압 범위를 위한 2 단계 변환
- 무효 전력 보상, 높은 그리드 적응성
- 설치 면적이 적고 무게가 가벼움
- 배터리의 과충전 및 과방전의 손상을 방지하기 위해 시스템의 전원이 자동으로 차단.
- 완벽한 보호 대책, 적극적인 모니터링 오류 및 보호 능력 보유



회로도



	EM-0050	EM-0100	EM-0150
DC 입력			
최대 입력 전압	750V	750V	750V
최대 입력 전류	118A	236A	354A
배터리 전압 범위	300~750V	300~750V	300~750V
연결할 수 있는 배터리 팩 수	1	2	3
AC 출력			
정격 출력 전력	50kW	100kW	150kW
최대 출력 전력	55kW	110kW	165kW
정격 출력 전압	400V	400V	400V
정격 전압 범위	340~440V	340~440V	340~440V
최대 출력 전류	80A	160A	240A
정격 주파수	60Hz	60Hz	60Hz
전 고조파 왜율(THD)	<3%	<3%	<3%
역률	>0.99	>0.99	>0.99
시스템 데이터			
변압기 타입	유변압기	유변압기	유변압기
최대효율	96%	96%	96%
외함 보호 등급	IP20	IP20	IP20
동작 온도 범위	-30℃~+55℃	-30℃~+55℃	-30℃~+55℃
상대 습도(%)	0~95%	0~95%	0~95% (비 응축)
최대 동작 고도	3000m	3000m	3000m
냉각 방식	강제 공기 냉각 방식	강제 공기 냉각 방식	강제 공기 냉각 방식
통신 방식	RS485/Ethernet/CAN	RS485/Ethernet/CAN	RS485/Ethernet/CAN
외형 및 무게			
규격(W×H×D)	800×1900×900mm	800×1900×900mm	800×1900×900mm
무게	650kg	700kg	750kg



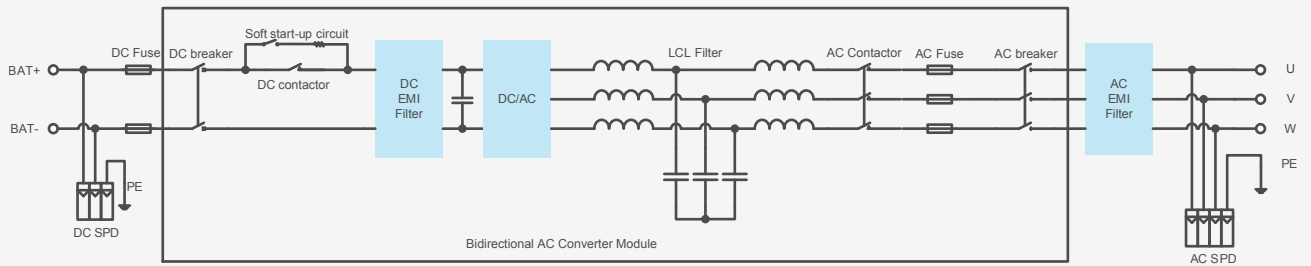
EH-0500-A/EH-0500-B/EH-0630-A

EH시리즈 에너지 저장 컨버터

- 다양한 배터리에 적합 넓은 DC 측 전압 범위
- 확장성 용이한 설비 다중 병렬기능 지원
- 완벽한 보호조치 가능한 능동적인 모니터링 및 보호 기능
- 스마트 AC 팬을 속도 조절 기술을 적용한 전력 소모 감소
- 친숙한 그리드 적응성으로 그리드 디스패치 허용 및 액티브 리액티브 보상 수행
- 마이크로 그리드 방식의 독립 인버터 기능



회로도

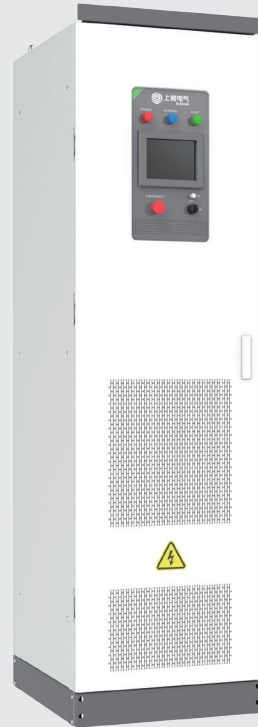


	EH-0500-A	EH-0500-B	EH-0630-A
DC 입력			
최대 입력 전압	1000V	1000V	1000V
최대 입력 전류	1220A	1079A	1219A
배터리 전압 범위	460~850V	520~850V	580~850V
연결할수 있는 배터리 팩 수	1	1	1
AC 출력			
정격 출력 전력	500kW	500kW	630kW
최대 출력 전력	550kW	550kW	693kW
정격 출력 전압	315V,3W+PE	360V,3W+PE	400V,3W+PE
정격 전압 범위	268~347V	306~396V	340~440V
최대 출력 전류	1008A	882A	1000A
정격 주파수	60Hz	60Hz	60Hz
전 고조파 왜율(THD)	<3%	<3%	<3%
역률	>0.99	>0.99	>0.99
시스템 데이터			
변압기 타입	무변압기	무변압기	무변압기
최대효율	99%	99%	99%
외함 보호 등급	IP20	IP20	IP20
동작 온도 범위	-30℃~+55℃	-30℃~+55℃	-30℃~+55℃
상대 습도(%)	0~95%	0~95%	0~95%
최대 동작 고도	3000m	3000m	3000m
냉각 방식	강제 공기 냉각 방식	강제 공기 냉각 방식	강제 공기 냉각 방식
통신 방식	RS485/CAN/Ethernet	RS485/CAN/Ethernet	RS485/CAN/Ethernet
외형 및 무게			
규격(W×H×D)	1205×2050×750mm	1205×2050×750mm	1205×2050×750mm
무게	855kg	855kg	855kg

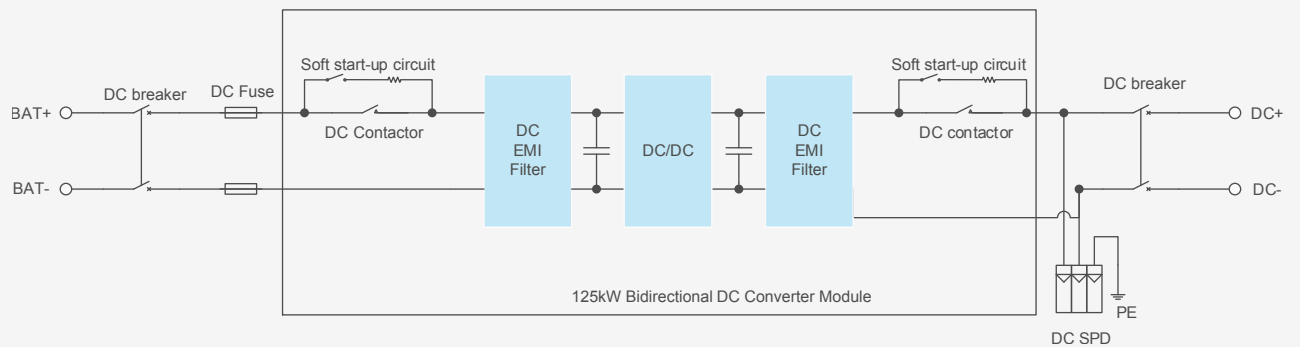
ES-0125/ES-0250

ES 시리즈 양방향 DC 컨버터

- DC 사이드 액세스, 변환 단계 감소, 시스템 효율 개선 및 시스템 비용 절감
- 모듈화설계, 신뢰도가 높고 유지 보수가 편리함
- 변환 효율 향상을위한 차세대 전력 소자 채택
- 강력한 배터리 모니터링 및 보호 기능이 내장 된 내장형 배터리 관리 시스템
- 완벽한 보호 대책, 적극적인 모니터링 오류 및 보호 능력 보유
- 모듈화 설계로 시스템 보수 시간을 절약



회로도



	ES-0125	ES-0250
DC 입력		
최대 입력 전압	1000V	1000V
동작 전압 범위	0~950V	0~950V
최대 부하 전압 범위	570~850V	570~850V
정격 출력 전력	125kW	250kW
정격 전류	200A	2×200A
시스템 데이터		
변압기 타입	무변압기	무변압기
최대 효율	99.05%	99.05%
외함 보호 등급	IP20	IP20
동작 온도 범위	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
상대 습도(%)	0~95%	0~95%
최대 동작 고도	3000m	3000m
냉각 방식	강제 공기 냉각 방식	강제 공기 냉각 방식
통신 방식	RS485/Ethernet/CAN	RS485/Ethernet/CAN
외형 및 무게		
규격(W×H×D)	600×2150×700mm	600×2150×700mm
무게	170kg	230kg

