

GSM3125D-MV

Turnkey solution for large-scale PV plants

20-ft Standard Container / All-in-one / 2500–3125 kW



최대 PV 전압 1500 V 까지 지원
DC / AC 비율 최대 1.8



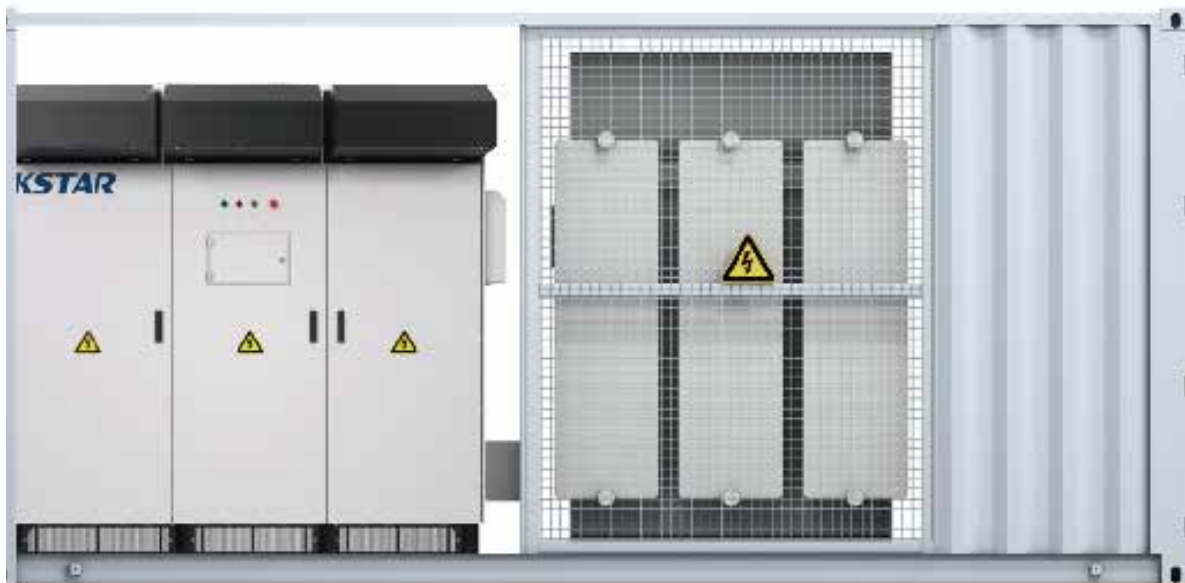
AGC / AVC, Night SVG 기능
LVRT / HVRT / FRT 기능



50°C 이하에서 최대 전력 출력 지원
야외 설치 지원



쉬운 유지 관리를 위한 모듈식 디자인
다중 DC 입력



모델	GSM2500D-MV	GSM3125D-MV
입력 (DC)		
최대 DC 입력 전압	1500 Vdc	
최소 / 시작 전압	860 ~ 940 V (조정 가능)	
MPPT 전압 범위	875 ~ 1300 V	
MPPT 수	2	
DC 입력 수	최대 18 (12,14,16 선택 가능)	
최대 DC 입력 전류	3207 A	4009 A
출력 (AC)		
정격 AC 출력 전력	2500 kW	3125 kW
최대 AC 출력 전력	2750 kVA	3438 kVA
인버터 최대 출력 전류	2646 A	3308 A
AC 출력 전압	10~35 kV (10~35 kV)	
정격 그리드 주파수	50 / 60 Hz	
AC 그리드 주파수 범위	45 ~ 55 / 55 ~ 65 (조정 가능)	
역률	< 0.99 (0.8진상 ~ 0.8지상)	
외형률 (THD)	< 3%	
효율		
인버터 최대 효율	99.00%	
인버터 유로 효율	98.70%	
변압기		
변압기 정격 전력	2500 kVA	3125 kVA
변압기 최대 전력	2750 kVA	3438 kVA
LV / MV 전압	0.6 kV / (10 ~ 35) kV	
Vector Group	Dy11	
냉각 유형	ONAN	
변압기	Mineral Oil (PCB free)	
보호		
DC 입력 보호	부하 차단 스위치 + 퓨즈	
AC 출력 보호	회로 차단기	
MV 출력 보호	회로 차단기	
서지 보호	DC 타입 II / AC 타입 II	
반도착 보호	Yes	
단열 모니터링	Yes	
누설 전류 모니터링	Yes	
과열 보호	Yes	
DC 역극성 보호	Yes	
AC 단락 보호	Yes	
안티 PID 기능	Optional	
일반 사양		
외형 (W x H x D)	6058 x 2896 x 2438 mm	
무게	13 t	
IP	인버터 IP55 / 기타 IP54	
보조 전원 공급 장치	10 kVA	
작동 주변 온도 범위	- 40 ~+ 60°C	
작동 상대 습도 범위	0 ~ 100%	
최대 작동 고도	1000 m (표준) / > 1000 m (선택)	
냉각 방식	강제공냉식	
Communication	IEC 104	
Display	Touch Screen	