

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



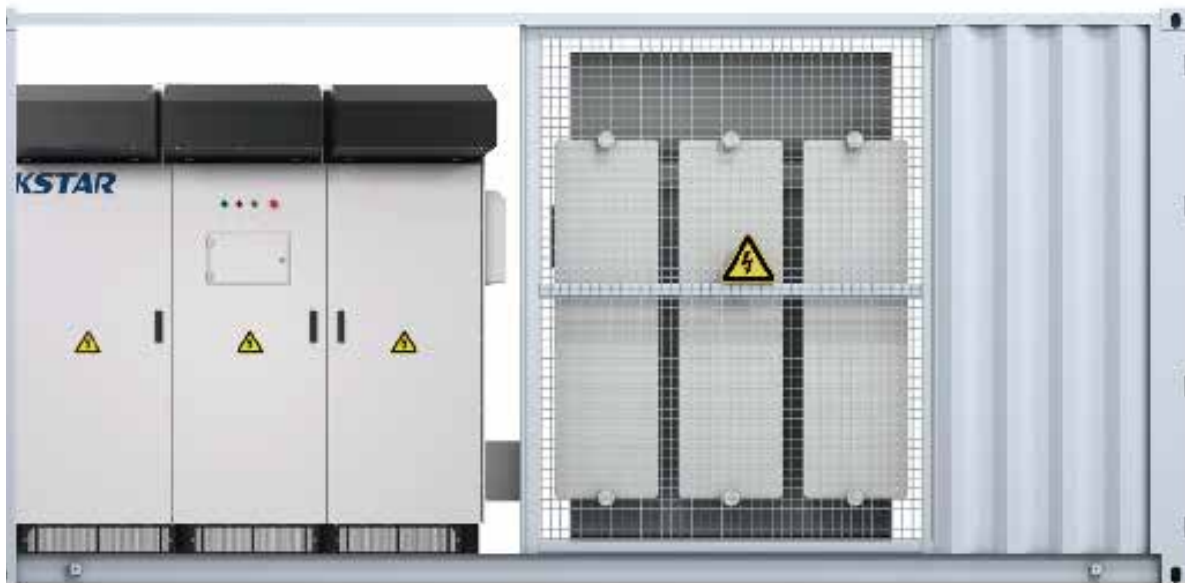
AGC / AVC, Night SVG 기능
LVRT / HVRT / FRT 기능



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 (조절 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℃			
작동 상대 습도 범위	0 ~ 100%			
최대 작동 고도	1000 m (표준) / > 1000 m (선택)			
냉각 방식	강제공냉식			
Communication	IEC 104			
Display	Touch Screen			