

# Rozwiązanie Turnkey

DC1500V Inwerter + SN Transformator + WN Rozdzielnica



## Cechy produktu

- ◆ Maksymalne napięcie PV - 1500V
- ◆ Ilość wejść DC - maksymalnie 60
- ◆ Wielkość kontenera - 40ft
- ◆ Łatwy montaż



## Elastyczność

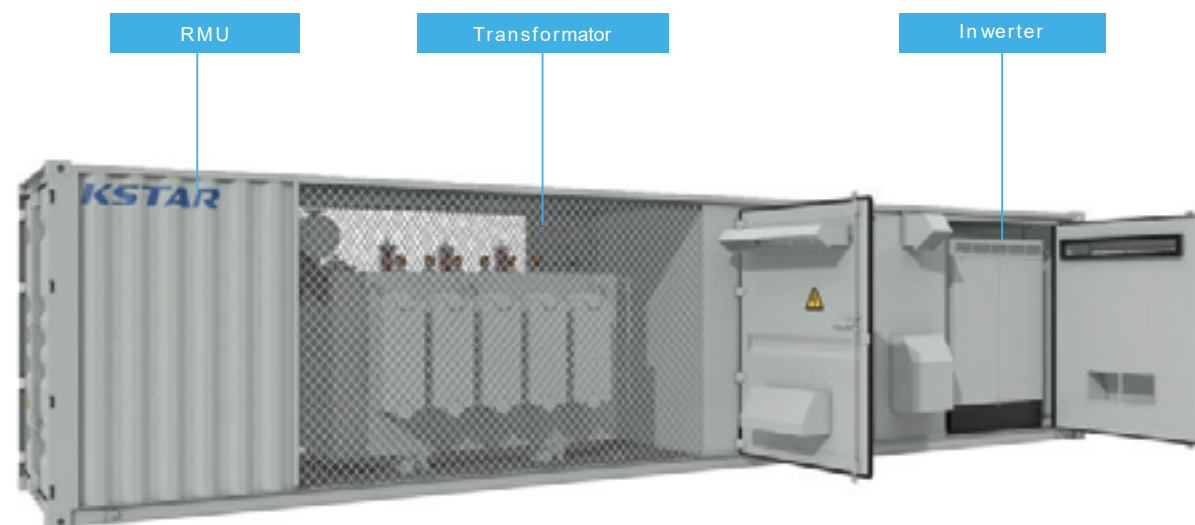
- ◆ Rozwiązania modułowe
- ◆ Transformator olejowy lub suchy
- ◆ Intuicyjna obsługa



## Sieć

- ◆ Globalne rozwiązanie
- ◆ Sterowanie mocą czynną i bierną
- ◆ LVRT / HVRT / FRT
- ◆ Zgodne z normą IEC

## Budowa



Model	GSM5000C-MV	GSM6250C-MV
<b>Wejście</b>		
Maks. napięcie DC	1500Vdc	1500Vdc
Zakres napięcia MPPT	800~1300Vdc	900~1300Vdc
Ilość MPPT	4	4
Ilość wejść DC	40~48	56
Maks. prąd DC	7000A	8160A

<b>Wyjście</b>		
Moc znamionowa	5000KW	6250KW
Maks. moc	5500KW	7200KW (25°C)
Napięcie nominalne	10~35kV	10~35kV
Napięcie NN / SN	0.55kV / 10~35kV	0.63kV/ 10~35kV
Zakres częstotliwości	50 / 60Hz(±4,5Hz)	50 / 60Hz(±5Hz)
Współczynnik mocy (cosΦ)	1 (-0,9 / indukcyjny do +0,9 pojemnościowy)	1 (-0,8 / indukcyjny do +0,8 pojemnościowy)
THD I	<3%	<3%

Charakterystyka systemu		
Sprawność Maks.	99%	99%
Sprawność EURO	98.7%	98.7%
Sprawność MPPT	>99%	>99%
Typ chłodzenia	Wymuszony obieg powietrza	Wymuszony obieg powietrza
Komunikacja	RS485, ExternalEthernet (opcja)	RS485, ExternalEthernet (opcja)
Wektor transformatora	Dy11y11	Dy11y11
Typ transformatora SN	Transformator olejowy	Transformator olejowy / suchy
Zabezpieczenie rozdzielnic WN	Wyłącznik obwodu	Wyłącznik obwodu

Zabezpieczenia		
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Tak	Tak
LVRT / HVT	Tak	Tak
Zabezp. przed zwarcie doziemnym	Tak	Tak
Ochrona antywyspowa	Tak	Tak
Zabezpieczenie przepięciowe DC	Tak	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe DC	Tak	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak	Tak
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją	Tak	Tak

Warunki środowiskowe		
Zakres temperatury pracy	od -40°C do +60°C (obniżenie mocy powyżej 50°C)	od -40°C do +60°C (obniżenie mocy powyżej 50°C)
Zakres wilgotności	0 - 95% (bez kondensacji)	0 - 95% (bez kondensacji)
Maks. wysokość	2000m	2000m
Emisja dźwięku	<60dB	<65dB
Stopień ochrony	IP54	IP54

Ogólne		
Wymiary	12192 x 2438 x 2896 mm	12192 x 2438 x 2896 mm