

PROJEKT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 16 kW DLA GOKSiR

w DOBROMIERZU

INWERTER HYBRYDOWY - KARTA RÓWNOWAŻNOŚCI PARAMETRÓW

Parametry techniczne:

Model	
Nominalna moc wyjściowa	10000 W
Maksymalna moc ładowarki	9600 W
TRYB GRID-TIE	
Wejście PV (DC)	
Maksymalna moc DC	14850W
Nominalne napięcie DC / Maksymalne napięcie DC	720 VDC / 900 VDC
Napięcie startu / Napięcie inicjacji ładowania	320 VDC / 350 VDC
Zakres napięć MPPT	350 VDC ~ 850 VDC
Ilość kontrolerów MPPT / Maksymalny prąd wejściowy	2 / 2 x 18.6A
GRID wyjście (AC)	
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Zakres napięć wyjściowych	184 - 265 VAC na fazę
Nominalny prąd wyjściowy	14.5A na fazę
Współczynnik mocy	> 0.99
Wydajność (DC > AC)	
DC → AC	> 96%
Wg norm europejskich	> 95%
TRYB OFF-GRID	
Wejście AC	
Napięcie startu AC/Napięcie auto-restartu	120 - 140 VAC na fazę / 180 VAC na fazę
Zakres napięć wejściowych AC	170 - 280 VAC na fazę
Maksymalny prąd wejściowy	25A
Wejście PV (DC)	
Maksymalne napięcie DC	900 VDC
Zakres napięć MPPT	350 VDC ~ 850 VDC
Ilość kontrolerów MPPT / Maksymalny prąd wejściowy	2 / 2 x 18.6A
Tryb bateryjny – wyjście (AC)	
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Kształt napięcia	Pełna sinusoida
Wydajność (DC > AC)	91%

TRYB HYBRYDY	
Wejście PV (DC)	
Nominalne napięcie DC / Maksymalne napięcie DC	720 VDC / 900 VDC
Napięcie startu / Napięcie inicjacji ładowania	320 VDC / 350 VDC
Zakres napięć MPPT	350 VDC ~ 850 VDC
Ilość kontrolerów MPPT / Maksymalny prąd wejściowy	2 / 2 x 18.6A
GRID wyjście (AC)	
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Zakres napięć wyjściowych	184 - 265 VAC na fazę
Nominalny prąd wyjściowy	14.5A na fazę
Wejście AC	
Napięcie startu AC/Napięcie auto-restartu	120 - 140 VAC na fazę / 180 VAC na fazę
Zakres napięć wejściowych AC	170 - 280 VAC na fazę
Maksymalny prąd wejściowy	25A
Tryb bateryjny – wyjście (AC)	
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Wydajność (DC > AC)	91%
Ładowanie akumulatorów	
Nominalne napięcie DC	48 VDC
Maksymalny prąd ładowania	60A (domyślnie), 5A - 200A (zakres)
INNE	
Wymiary i waga	
Wymiary, wys x szer x głęb (mm)	622 x 500 x 167.5
Waga (kg)	45
Komunikacja	
Porty komunikacyjne	RS-232/USB i CAN
Inteligent Port	Opcjonalnie SNMP, Modbus i AS-400
Otoczenie	
Stopień ochrony	IP20
Wilgotność	0 ~ 90% (Bez kondensacji)
Temperatura otoczenia	-10 ~ 55°C
Wysokość	0 ~ 1000 m*

* redukcja mocy o 1% na każde 100m powyżej 1000m