



DS3D

Podwojenie wydajności najpotężniejszej serii „podwójnych” mikroinwerterów

- 2 kanały wejściowe z niezależnym MPPT i funkcją monitorowania
- Pojedyncza jednostka łączy się z 4 modułami
- Maksymalna ciągła moc wyjściowa do 1800 W
- Zaprojektowany tak, aby pasował do modułów o największej, dostępnej mocy (maksymalny prąd wejściowy 20 A)
- Szyfrowana komunikacja Zigbee
- Zintegrowany przekaźnik bezpieczeństwa

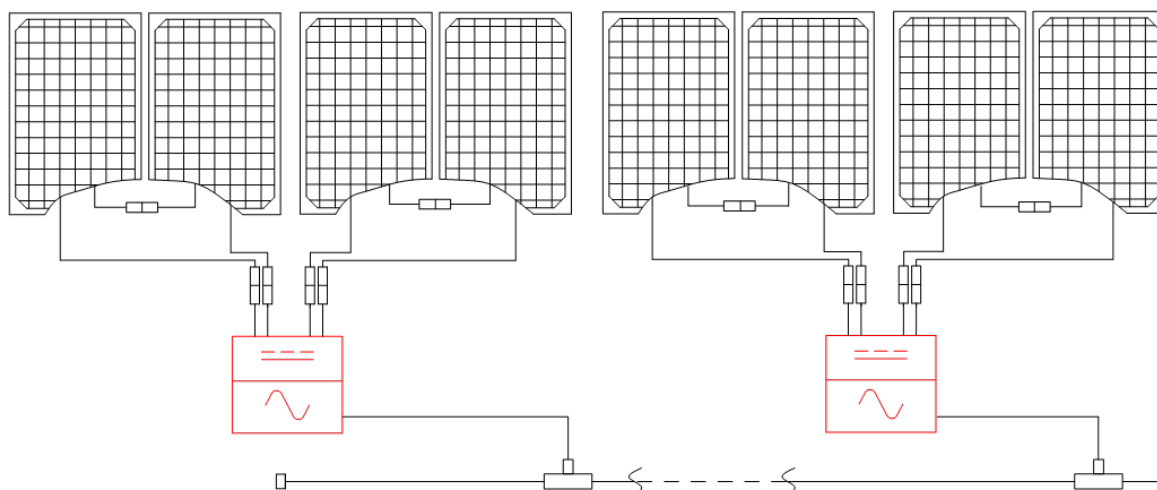
CHARAKTERYSTYKA MIKROINWERTERA

Ap Systems rozszerza swoją gamę „podwójnych” mikroinwerterów trzeciej generacji o model DS3D, osiągający bezprecedensową moc wyjściową 1800W, do którego możemy przyłączyć 4 moduły PV o dużej mocy (2x2moduły w serii). Z dwoma niezależnymi MPPT, zaszyfrowanym sygnałem Zigbee, DS3D korzysta z całkowicie nowej architektury.

Innowacyjna i kompaktowa konstrukcja sprawia, że produkt jest wyjątkowy, jednocześnie maksymalizując produkcję energii. Komponenty są otoczone silikonem, aby zmniejszyć obciążenie elektroniki, ułatwić rozpraszanie ciepła, poprawić właściwości wodoodporne i zapewnić maksymalną niezawodność systemu dzięki rygorystycznym metodom testowania, w tym przyspieszonym testom żywotności. Dostęp do monitorowania energii 24/7 za pośrednictwem aplikacji lub portalu internetowego ułatwia zdalną diagnostykę i konserwację. Ze sprawnością 97%, APsystems DS3D zmienia zasady gry w dziedzinie zarówno domowych jak i komercyjnych instalacji fotowoltaicznych.

In addition, it provides 97% peak efficiency. DS3D is a game changer for multi residential and commercial PV rooftops.

SCHEMAT OKABLOWANIA



Dane Techniczne | Seria Mikroinwerterów DS3D

Model	DS3D
Region	EMEA

Dane dotyczące wejścia (DC)

Zakres napięcia dla maksymalnej mocy szczytowej MPPT	68V-90V
Zakres napięcia roboczego	52V-118V
Maksymalne napięcie wejściowe	118V
Maksymalny prąd wejściowy	20A x 2

Dane dotyczące wyjścia (AC)

Maksymalna ciągła moc wyjściowa	1800VA
Znamionowe napięcie wyjściowe ⁽¹⁾	230V/184V-253V
Regulowany zakres napięcia wyjściowego	180V-270V
Maksymalne ciągłe natężenie wyjściowe	7.8A
Nominalna częstotliwość wyjściowa/zakres ⁽¹⁾	50Hz/48Hz-51Hz
Regulowany zakres częstotliwości wyjściowej	45Hz-55Hz
Maksymalna liczba jednostek na jednej gałęzi 20A/30A ⁽²⁾	2/3

Wydajność

Wydajność szczytowa	97%
CEC Efficiency	96.7%
Nominalna wydajność MPPT	99.5%
Zużycie mocy w godzinach nocnych	20mW

Dane mechaniczne

Zakres temperatury roboczej ⁽³⁾	- 40 °C to + 65 °C
Zakres temperatury przechowywania	- 40 °C to + 85 °C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	283mm X 233mm X 48.4mm
Ciężar	3.8kg
AB Bus Cable	2.5mm ² / 4mm ²
Rodzaj złącza	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Chłodzenie	Konwekcja naturalna – bez wentylatorów
Ocena środowiskowa obudowy	IP67

Cechy

Komunikacja (z inwertera do jednostki ECU) ⁽⁴⁾	Zaszyfrowana Zigbee
Wykonanie transformatora	Transformatory wysokiej częstotliwości, izolowane galwanicznie
Monitorowanie	Przez portal internetowy (EMA) system
Gwarancja ⁽⁵⁾	Standardowa 10-letnia; Opcjonalnie 20-letnia

Certyfikacja i zgodność

Zgodność z	EN 62109-1; EN 62109-2; EN 61000-6-1; EN 61000-6-3; EN 50549-1;
------------	--


(1) Nominalny zakres napięcia/częstotliwości może zostać rozszerzony poza zakres nominalny, jeśli wymaga tego zakład energetyczny.

(2) Limity mogą się różnić. Zapoznaj się z lokalnymi wymogami operatorów sieci energetycznych, aby określić liczbę mikroinwerterów na jednej gałęzi

(3) Falownik może przejść w tryb „degradacji” mocy przy słabej wentylacji i rozpraszaniu ciepła w środowisku instalacji.

(4) Zaleca się, aby nie więcej niż 80 inwerterów było połączonych z jednym ECU, w celu zachowania stabilnej komunikacji.

(5) Aby skorzystać z gwarancji, mikroinwertery APsystems muszą być połączone z portalem EMA, prosimy o zapoznanie się z regulaminem na emea.APsistemas.com

 © Wszelkie prawa zastrzeżone
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Upewnij się, że korzystasz z najnowszej aktualizacji dostępnej w Internecie: emea.APsistemas.com

Biura europejskie

APsystems
Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands
Tel: +31 (0)85 3018499
Email : emea@apsystems.com

APsystems
Rue des Monts d'Or, ZAC de Folliouses Sud-Les Echets,
01700 Miribel, France
Email : emea@apsystems.com | Tel: +33-4-81 65 60 40