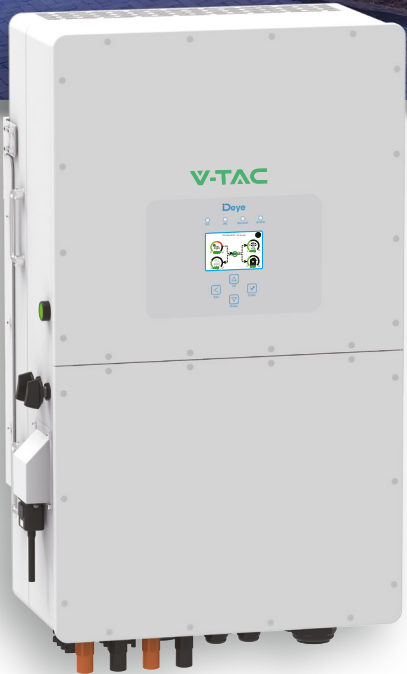


Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



- 100

100% niezerównoważone wyjście, w każdej fazie
- Możliwość podłączenia do prądu stałego i zmiennego w celu modernizacji istniejącego systemu solarnego
- 10

Maks. 16 szt. równolegle do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równolegle
- 100

Maks. prąd ładowania/rozładowania 100A
- H

Akumulator wysokonapięciowy, większa wydajność
- 6

6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
- Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

Dane techniczne

Model	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Dane wejściowe akumulatora					
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy				
Zakres napięcia akumulatora (V)	160~800				
Maks. Prąd ładowania (A)	50+50				
Maks. Prąd rozładowania (A)	50+50				
Liczba wejść akumulatorów	2				
Ładowanie akumulatorów lit-jon	Samoadaptacja do systemu BMS				
Dane wejściowe ciągu PV					
Maks. Moc wejściowa DC (W)	38870	39000	45500	52000	65000
Samoadaptacja do systemu BMS	1000				
Napięcie rozruchu (V)	180				
Zakres MPPT (V)	150-850				
Zakres nap. DC przy pełnym obciążeniu (V)	360-850	360-850	420-850	360-850	450-850
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	600				
Prąd wejściowy PV (A)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Maks. PV I _{SC} (A)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Liczba śledzących MPP	3			4	
Liczba ciągów na MPP Tracker	2+2+2			2+2+2+2	
Dane wyjścia AC					
Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Maks. Moc wyjściowa AC (W)	29900	33000	38500	44000	55000
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Maks.ymalny prąd wyjściowy AC (A)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
Maks. trójfazowy niezrównoważony prąd wyjściowy (A)	60	60	60	70	83.3
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)	200				
Moc szczytowa (poza siecią)	1.5 krotność mocy znamionowej, 10 S				
Wejście generatora/inteligentne ładowanie /Prąd sprzężenia AC (A)	45.4 / 200 / 45.4	45.5 / 200 / 45.5	53.1 / 200 / 53.1	60.7 / 200 / 60.7	75.8 / 200 / 75.8
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony				
Częstotliwość i napięcie wyjściowe	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Typ sieci	Trójfazowy				
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDi)	<3% (mocy nominalnej)				
Prąd wtrysku prądu stałego (mA)	<0.5% I _n				
Wydajność					
Maks. Sprawność	97.60%				
Euroskuteczność	97.00%				
Wydajność MPPT	99.90%				
Protection					
Integracja	Ochrona przed wyspami, PV String Wejście Odwrotne Polarności Ochrona,Wykrywanie rezystorów izolacyjnych, Jednostka monitorowania prądu pozostałościowego, Ochrona wyjściowa przez prąd, Ochrona skrócona wyjściowa, ochrona przeciwprzepięciowa , Zakłócenie obwodu awaryjnego łuku (opcjonalnie AFCI)				
Kategoria nadnapięcia	DC Type II/AC Type III				
Certyfikaty i normy					
Regulacja sieci	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002,OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105				
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
General Data					
Zakres temperatur roboczych (°C)	-40~60°C, >45°Cobniżenie				
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie				
Hałas (dB)	≤65 dB				
Komunikacja z BMS	CAN				
Masa (kg)	80				
Rozmiar (mm)	527szer.x894wys.x294gł. (Bez złącz i uchwytów montażowych)				
Stopień ochrony	IP65				
Styl instalacji	Wall-Montaż na ścianie				
Zaprojektowany okres eksploatacji	5 lata(10 lata fakultatywnie)				

*Uwaga: Możliwa jest praca równoległa dla 5-falowników. Praca równoległa jest obecnie testowana dla maksymalnie dziesięciu falowników. Warunkiem wstępnym do pracy równoległej jest, że tylko Można używać falowników wysokiego napięcia Deye o tej samej mocy i akumulatorów wysokiego napięcia Deye.