



Inwerter Hybrydowy HV

SUN-29.9/30/35/40/50 K-SG01HP3-EU-BM3/4



- 100** Aktywny balansy asymetrii fazowej (do 50% mocy znamionowej)
-  Gniazda DC i AC przygotowane pod europejskie standardy instalatorke
- 10** Do 10. urządzeń połączonych w systemie równoległym
- 100** Max. prąd ładowania i rozładowania to 100A
- H** Wysoko-napięciowe baterie, wysoka wydajność
- 6** 6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania baterii
-  Wsparcie ładowania energii z generatora wyposażonego w AUTO-START

Deye

Stock Code: 605117.SH

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
Parametry akumulatora					
Typ akumulatora	Lithium-ion				
Zakres napięcia akumulatora (V)	160~800				
Maks. prąd ładowania (A)	50+50				
Maks. prąd rozładowania (A)	50+50				
Ilość gniazd baterii	2				
BMS	Samoadaptacja do BMS				
Wejście DC (od strony PV)					
Maks. moc wejściowa DC (W)	38870	39000	45500	52000	65000
Maks. napięcie wejściowe(V)	1000				
Min. napięcie wejściowe (V)	180				
Zakres MPPT (V)	150-850				
Pełna moc zakresu MPPT (W)	360-850	360-850	360-850	360-850	450-850
Znamionowe napięcie MPPT (V)	600				
Maks. prąd wejściowy (A)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Maks. prąd zwarcziowy (A)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Liczba MPPT	3			4	
Liczba łańcuchów na MPPT	2				
Wyjście AC					
Moc znamionowa (w)	29900	30000	35000	40000	50000
Maks. moc wyjściowa (W)	29900	33000	38500	44000	55000
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Znamionowy prąd wejściowy (A)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
Maks. prąd bez balansowania układach 3-faz.	60	60	60	70	83.3
Maks. prąd przejściowy/chwilowy	200				
Maks. moc chwilowa (off grid)	150% wartości mocy znamionowej przez 10 S				
Generator input/Smart load AC prąd wejścia/wyjścia (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	od -0.8 do 0.8 regulowany				
Częstotliwość i napięcie pracy	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Typ sieci	układy 3-fazowe				
(THD)	<3% (of nominal power)				
Wprowadzenie prądu DC	<0.5% In				
Sprawność					
Maks. sprawność	97.60%				
Pomiarowa sprawność	97.00%				
Sprawność układu MPPT	99.90%				
Ochrona					
Zintegrowana	Ochrona wejścia PV przed wyładowaniami atmosferycznymi , ochrona przed pracą wyspową, ochrona przed nieprawidłową polaryzacją wejścia PV, Aktywny pomiar Riso, Aktywny Układ RCD monitorujący prąd upływu, ochrona przeciwprzepięciowa selektywna				
Zabezpieczenie przed przepięciami wew.	DC Type II/AC Type III				
Certyfikaty					
Normy sieciowe	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Dane ogólne					
Temperatura pracy ()	-40~60°C, >45°C				
Chłodzenie	aktywne chłodzenie				
Głośność pracy (dB)	≤65 dB				
Komunikacja z BMS	RS485; CAN				
Waga (kg)	75				
Wymiary (mm)	527W×894H×294D				
Ochrona (IP)	IP65				
Sposób instalacji	montaż na ścianie				
Gwarancja	5 lat				