



# 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
<b>Parametry akumulatora</b>					
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				
<b>Wejście DC (od strony PV)</b>					
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				
<b>Wyjście AC</b>					
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				
<b>Sprawność</b>					
Maks. sprawność	97.60%				
Pomiarowa sprawność	97.00%				
Sprawność układu MPPT	99.90%				
<b>Ochrona</b>					
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				
<b>Certyfikaty</b>					
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				
<b>Dane ogólne</b>					
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				