

Inwertery hybrydowe DEYE

Model	SUN-3K-SG03LP1-EU	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG04LP3-EU	SUN-6K-SG04LP3-EU	SUN-8K-SG04LP3-EU	SUN-10K-SG04LP3-EU
Parametry akumulatora							
Typ akumulatora	litowo-jonowy (LiFePO4), kwasowo-ołowiowy (WET, AGM, GEL, CARBON)						
Zakres napięcia akumulatora	20V~30V	40V~60V					
Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	140A	90A	120A	120A	150A	190A	210A
Zewnętrzny czujnik temperatury	TAK						
Strategia dla ładowania akumulatora litowo-jonowego	Samoadaptacja do BMS						
Komunikacja z BMS	CAN (RS485)						
Wejście DC (od strony PV)							
Maksymalna moc wejściowa PV	3900W	4680W	6500W	6500W	7800W	10400W	13000W
Maksymalne napięcie wejściowe DC	500V			800V			
Napięcie startowe	125V			160V			
Zakres napięcia roboczego MPPT	150V~425V			200V~650V			
Nominalne napięcie wejściowe DC	370V			550V			
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	250V~425V			350V~650V			
Maksymalny prąd wejściowy	13A+13A						26A+13A
Maksymalny prąd zwarciov	17A+17A						34A+17A
Liczba MPPT	2						
Liczba stringów	1+1						2+1
Wyjście AC							
Liczba faz	1 faza			3 fazy			
Nominalna moc AC	3000W	3600W	5000W	5000W	6000W	8000W	10000W
Maksymalna moc wyjściowa AC	3300W	3960W	5500W	5500W	6600W	8800W	11000W
Moc szczytowa (10s)	6000W	7200W	10000W	10000W	12000W	16000W	20000W
Nominalny prąd wyjściowy AC	13.5A	15.7A	21.7A	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A
Maksymalny prąd wyjściowy AC	15A	18A	25A	11.4A	13.6A	18.2A	22.7A
Maksymalny prąd z sieci energetycznej	35A			45A			
Nominalna częstotliwość sieci	50/60Hz						
Nominalne napięcie AC	L/N/PE 220/230V			3L/N/PE 220/380V 230/400V			
Sprawność							
Maksymalna sprawność	97,60%						
Europejska sprawność	97,00%						
Sprawność MPPT	99,90%						
Zabezpieczenia							
Włącznik DC	TAK						
Ochrona odgromowa wejścia PV	TAK						
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	TAK						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją PV	TAK						
Wykrywanie rezystora izolacji	TAK						
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	TAK						
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	TAK						
Wyjściowa ochrona przed zwarcie	TAK						
Ochrona przed przepięciami wyjściowymi	TAK						
Poziom ochrony przed przepięciami	Typ II						
Ogólne dane							
Wymiary	330x580x230mm			420x700x280			
Waga	20.5kg			33.6kg			
Zakres temperatury pracy	-45°C ~ +60°C						
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie						
Hałas	<30dB			<45dB			
Stopień ochrony	IP65						
Montaż	Uchwyt ścienny						
Praca równoległa	TAK (max 16 szt.)						
Gwarancja	5 lat						
Certyfikaty i Standardy							
Standard sieci energetycznej	NC RfG, EN50549, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDEN4105, G99, NBT32004, CEI0-21, NRS097, NBR16149/16150, RD1699						
EMC	IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN61000-6-1/-2/-3/-4						