



Datový list DEYE HYBRID SUN

Model měniče	SUN-8K-SG04LP3	SUN-10K-SG04LP3	SUN-12K-SG04LP3
<b>Vstupní údaje baterie</b>			
Typ baterie	Olověné nebo Li-Ion		
Rozmezí napětí baterie (V)	40 – 60 V		
Maximální nabíjecí proud (A)	190A	210A	240A
Maximální vybíjecí proud (A)	190A	210A	240A
Křivka nabíjení	3 stupně / ekvalizace		
Externí teplotní senzor	volitelný		
Nabíjecí strategie pro Li-Ion baterii	„Samo-adaptace“ k BMS		
<b>Vstupní údaje PV stringu</b>			
Maximální DC vstupní energie (W)	10400W	13000W	15600W
PV vstupní napětí (V)	550V (150V~800V)		
MPPT rozmezí (V)	200V-650V		
Startovací napětí (V)	150V		
PV vstupní proud (A)	13A + 13A	26A + 13A	26A + 13A
Počet MPPT trackerů	2		
Počet stringů na MPPT tracker	1+1	2+1	2+1
<b>AC výstupní údaje</b>			
Nominální AC výstupní a UPS energie (W)	8 000	10 000	12 000
Maximální AC výstupní energie (W)	8 800	11 000	13 200
Špičkový výkon (mimo síť)	2x nominální energie, 10 S		
AC výstupní nominální proud (A)	12A	15A	18A
Maximální AC proud (A)	18A	23A	27A
Maximální konstantní průchozí AC proud (A)	50A		
Výstupní frekvence a napětí	50/60Hz; 230/400Vac (3 fáze)		
Typ sítě	3 fáze		
Harmonické proudové zkreslení	THD<3% (lineární zátěž<1,5%)		
<b>Efektivita</b>			
Maximální efektivita	97,60%		
Euro efektivita	97,00%		
MPPT efektivita	99,90%		
<b>Ochrana</b>			
PV Arc detekce chyb	Integrováno		
Ochrana proti PV vstupnímu blesku	Integrováno		
Anti-islanding ochrana	Integrováno		
Ochrana proti obrácené polaritě PV string vstupu	Integrováno		
Detekce odporu izolace	Integrováno		
Monitorovací jednotka reziduálního proudu	Integrováno		
Ochrana nadproudu na výstupu	Integrováno		
Ochrana zkratu na výstupu	Integrováno		
Ochrana přepětí na výstupu	DC typ II / AC typ II		
<b>Certifikáty a standardy</b>			
Síťové předpisy	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727		
Bezpečnostní předpisy	IEC62109-1, IEC62109-2		
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 třída B		
<b>Všeobecné údaje</b>			
Rozmezí provozní teploty (°C)	-25°C~60°C, >45°C snížení výkonu		
Chlazení	Chytré chlazení		
Hlučnost (dB)	<30dB		
Komunikace s BMS	RS485;CAN		
Váha (kg)	36,8		
Rozměry (mm)	422 (š) x 658 (v) x 281 (h)		
Stupeň ochrany	IP65		
Způsob instalace	Přípevnění ke zdi		
Záruka	5 let		