Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN- 20 / 25 / 30 / 40 / 50 K-SG01HP3-EU





- **100** 100% mocy niezbalansowanej, każda faza; maks. moc wyjściowa do 50% mocy znamionowej
- Możliwość podłączenia do prądu stałego i zmiennego w celu modernizacji istniejącego systemu solarnego
- **16** Maks. 16 szt. równolegle do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równolegle
- **74** Maks. prąd ładowania/rozładowania 74A
- **H** Akumulator wysokonapięciowy, większa wydajność
- **6** 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
- Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

+48 22 100 59 60 kontakt@heckman.pl www.deyeinverter.pl

Dane techniczne

Model	SUN-20K -SG01HP3-EU	SUN-25K -SG01HP3-EU	SUN-30K -SG01HP3-EU	SUN-40K -SG01HP3-EU	SUN-50K -SG01HP3-EU
Dane wejściowe akumulatora					
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy				
Zakres napięcia akumulatora (V)	200~700				
Maks. Prąd ładowania (A)	37	37+37			
Maks. Prąd rozładowania (A)	37	37+37			
Liczba wejść akumulatorów	1	2			
Krzywa ładowania	3 etapy / wyrównywanie				
Ładowanie akumulatorów lit-jon	Samoadaptacja do systemu BMS				
Dane wejściowe ciągu PV					
Maks. Moc wejściowa DC (W)	26000	32500	39000	52000	65000
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	1000				
Napięcie rozruchu (V)	160				
Zakres MPPT (V)	200-850				
Min. Napięcie wejściowe DC (V)	150				
Zakres nap. DC przy pełnym obciążeniu (V)	360-850	365-850	435-850	450-850	450-850
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	500	625	500	500	625
Prąd wejściowy PV (A)	36+36		36+36+36	36+36+36+36	
Maks. PV ISC (A)	50+50		50+50+50	50+50+50+50	
Liczba MPPT / Ciągi na MPPT	2/2+2		3/2+2+2	4/2+2+2+2	
Dane wyjścia AC					
Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)	20000	25000	30000	40000	50000
Maks. Moc wyjściowa AC (W)	22000	27500	33000	44000	55000
Prąd zniamionowy wyjścia AC (A)	30.3	38	45.6	60.8	75.8
Maks. Prąd przemienny (A)	45.4	41.8	50.1	66.9	83.3
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)	100				
Moc szczytowa (poza siecią)	2-krotność mocy znamionowej, 10 S				
Wejście generatora/inteligentne ładowanie /Prąd sprzężenia AC (A)	30.3 / *180 / 30.3	38 / *180 / 38	45.6 / *180 / 45.6	60.8 / *180 / 60.8	75.8 / *180 / 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				
Prąd wtrysku prądu stałego (mA)	<0.5%1n				
Wydajność					
Maks. Sprawność	97.60%				
Euroskuteczność	97.00%				
Wydajność MPPT	99.90%				
Osłona					
Integracja	Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi na wejściu PV, ochrona przed pracą wyspową, ochrona przed odwrotną polaryzacją na wejściu ciągu PV, wykrywanie rezystora izolacji, moduł monitorowania prądu resztkowego, ochrona przed nadmiernym prądem na wyjściu, ochrona przed zwarciem na wyjściu, ochrona przeciwprzepięciowa				
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	DC typ II/AC typ III				
Certyfikaty i normy					
Regulacja sieci	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Dane ogólne					
Zakres temperatur roboczych (°C)	-45~60℃, >45℃ obniżenie				
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie				
Hałas (dB)	<45 dB				
Komunikacja z BMS	RS485; CAN				
Waga kg	60				
Rozmiar (mm)	560,5 szer. × 837 wys.× 319 gł.				
Stopień ochrony	IP65				
Styl instalacji	Montaż na ścianie				
Gwarancja	5 lat				

OFICJALNY EUROPEJSKI DYSTRYBUTOR DEYE

HECKMAN sp. z.o.o
ul. Kolumba 43/47
02-288 Warszawa

+48 22 100 59 60
kontakt@heckman.pl
www.deyeinverter.pl