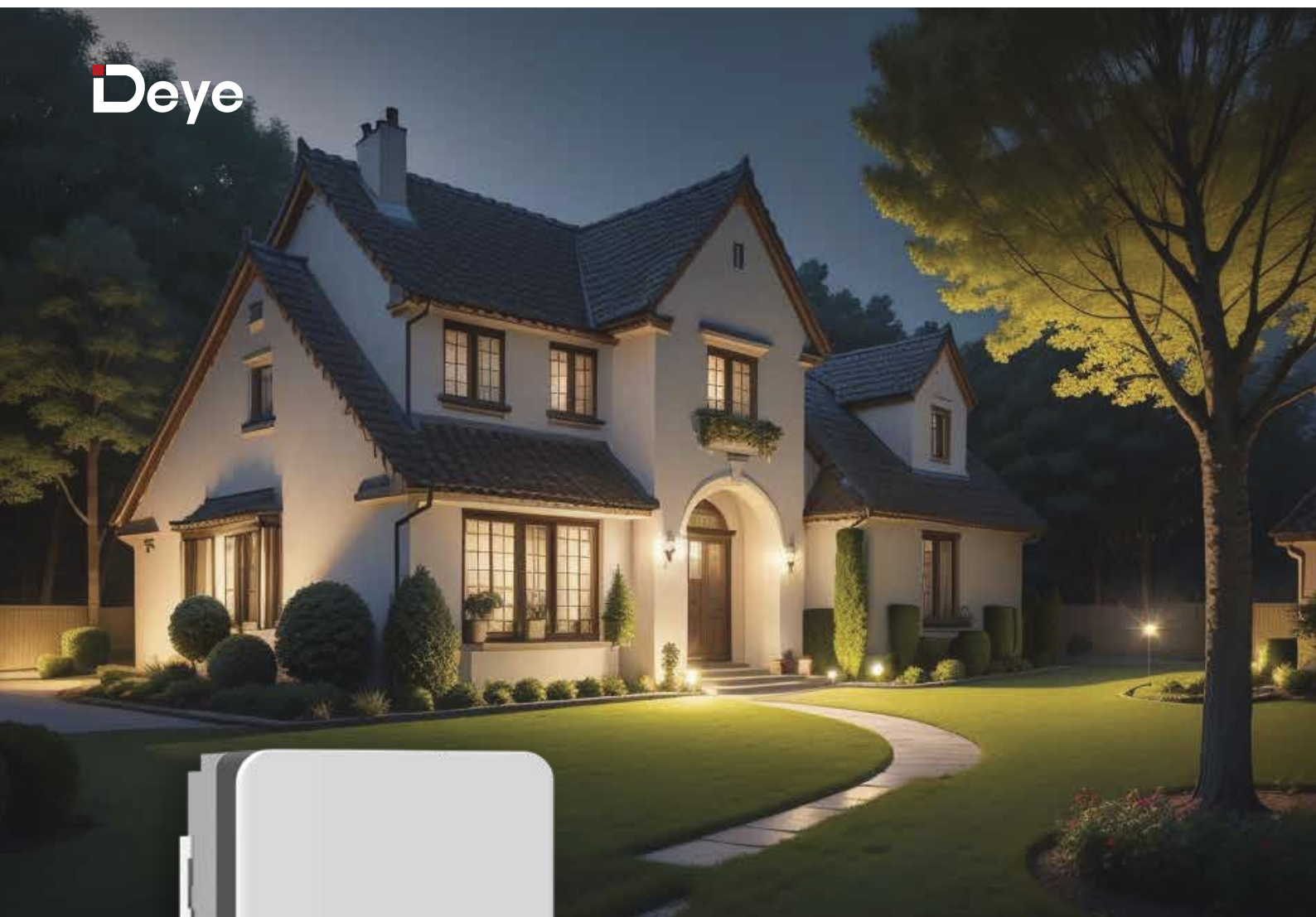


Jednofazowy falownik hybrydowy

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8K-SG05LP1-EU-SM2



Deye



-  Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD, stopień ochrony IP65
-  Możliwość sprzężenia AC (AC-coupling) do modernizacji istniejącej instalacji PV
-  Maks. 16 szt. równolegle (on-grid i off-grid); obsługa wielu baterii równolegle
-  Maks. prąd ładowania/rozładowania: 190A
-  6 przedziałów czasowych ładowania/rozładowania baterii
-  Obsługa magazynowania energii z generatora diesla



Dane techniczne

Model	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-7K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP1-EU-SM2
Dane wejściowe baterii						
Typ baterii	Kwasowo-ołowiowa lub litowo-jonowa					
Zakres napięcia baterii (V)	40-60					
Maks. prąd ładowania (A)	90	120	135	175	190	190
Maks. prąd rozładowania (A)	90	120	135	175	190	190
Strategia ładowania baterii Li-ion	Automatyczna adaptacja do BMS					
Liczba wejść baterii	1					
Dane wejściowe PV						
Maks. moc przyłączonej instalacji PV (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000
Maks. moc wejściowa PV (W)	5400	7500	9000	10500	11400	12000
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500					
Napięcie startowe (V)	125					
Zakres napięcia MPPT (V)	150-425					
Znamionowe napięcie PV (V)	370					
Maks. prąd roboczy PV (A)	18+18			26+26		
Maks. prąd zwarciovowy (A)	27+27			34+34		
Liczba MPPT / Liczba stringów	2/1+1			2/2+2		
Dane wejścia/wyjścia AC						
Znamionowa moc czynna AC (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000
Maks. moc pozorna AC (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800
Znamionowy prąd AC (A)	16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1	31.9/30.5	34.6/33.1	36.4/34.8
Maks. prąd AC (A)	18/17.3	25/24	30/28.7	35/33.5	38/36.4	40/38.3
Maks. ciągły prąd bypass AC (sieć - obciążenie)	35		40	50		
Moc szczytowa (off-grid)	2 × moc znamionowa (10 s)					
Zakres regulacji współczynnika mocy	0.8 wyprzedzający do 0.8 opóźniający					
Napięcie znamionowe sieci (V)	220/230 0.85Un-1.1Un					
Częstotliwość (Hz)	50/45-55, 60/55-65					
Układ przyłączeniowy	L+N+PE					
THDi	<3% (mocy znamionowej)					
Prąd wtrysku DC	<0.5 In					
Sprawność						
Maks. sprawność	97.6%					
Sprawność europejska	96.5%					
Sprawność MPPT	>99%					
Zabezpieczenia						
Zintegrowane	Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC; Ochrona nadprądowa wyjścia AC; Ochrona termiczna; Ochrona nadnapięciowa AC; Ochrona przed zwarcim AC; Monitorowanie składowej DC; Ochrona przed zrzutem obciążenia przy przepięciu; Monitorowanie prądu upływu do ziemi; Detekcja łuku elektrycznego (opcjonalnie); Monitorowanie sieci; Ochrona przed pracą wyspową; Detekcja zwarcia doziemnego; Wyłącznik wejścia DC; Monitorowanie impedancji izolacji DC; Detekcja RCD; Ochrona przeciwprzepięciowa					
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	Typ II (DC), Typ II (AC)					
Komunikacja i monitoring						
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232/CAN					
Monitoring	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcjonalnie)					
Dane ogólne						
Zakres temperatury pracy	-40°C do +60°C (>45°C derating)					
Wilgotność	0-100%					
Maks. wysokość pracy	2000m					
Poziom hałasu (dB)	<30					
Stopień ochrony	IP 65					
Topologia	Bez izolacji					
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Wymiary (S×W×G mm)	366×589.5×237 (bez złączy i uchwytów)					
Waga (kg)	26.8					
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem					
Gwarancja	5 lat / 10 lat (zgodnie z warunkami gwarancyjnymi)					
Normy i zgodność	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105					
Normy bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					



Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

