

Trójfazowy falownik

SUN-120/125/130/135/136K-G01P3-EU-AM8



Maks. 8 MPP trakery, maks. sprawność do 98.8%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anty-PID (opcjonalnie)



Typ II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-120K-G01P3 -EU-AM8	SUN-125K-G01P3 -EU-AM8	SUN-130K-G01P3 -EU-AM8	SUN-135K-G01P3 -EU-AM8	SUN-136K-G01P3 -EU-AM8
Wejście PV					
Maks. moc wejściowa PV (kW)	180	187.5	195	202.5	204
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1100				
Napiecie startowe (V)	200				
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	200-1100				
Znamionowe napięcie wejściowePV (V)	600				
Maks. prąd wejściowy (A)	(40+40+40+40+40+40+40+40)*				
Maks. prąd zwarcia (A)	60+60+60+60+60+60+60+60				
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	8/4+4+4+4+4+4+4+4				
Wyjście (AC)					
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	120	125	130	135	136
Maks. moc czynna (kW)	132	135	135	135	136
Prad znamionowy wyjścia AC (A)	181.9/174	189.4/181.2	197/188.5	204.6/195.7	206.1/197.2
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	200/191.4	204.6/195.7	204.6/195.7	204.6/195.7	206.1/197.2
Znam. napięcie wyjściowe/zakres (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Sposób przyłączenia do sieci	3L/N/PE				
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony				
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	<3%				
Prąd wejściowy DC	<0.5In				
Wydajność					
Maks. sprawność	98.8%				
Euro sprawność	98.2%				
Wydajność MPPT	>99%				
Zabezpieczenia					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak				
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak				
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC	Tak				
Zabezpieczenie przeciwzwarcia wyjścia AC	Tak				
Zabezpieczenie termiczne	Tak				
Wykrywanie impedancji izolacji	Tak				
Monitorowanie komponentów DC	Tak				
Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI)	Opcjonalnie				
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak				
Przełącznik DC	Tak				
Wykrywanie prądu szczytkowego	Tak				
Poziom ochrony przed przepięciami	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Komunikacja					
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232 /WiFi/LAN				
Wyświetlacz LCD/LED	LCD 240 × 160				
Dane ogólne					
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25 to ~60°C				
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%				
Max. wys. instalacji (m)	4000m				
Poziom hałasu (dB)	≤ 65 dB(A)				
Poziom ochrony IP (IP)	IP 65				
Architektura	Beztransformatorkowa				
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Rozmiar szafki (szer.× wys.×gł. mm)	1006×516×325.5 (Bez złącz i uchwytów montażowych)				
Waga (kg)	103				
Gwarancja	12 lat				
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne				
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,CEI 0-16,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002,OVE-Richtlinie R25, G99,VDE-AR-N 4105,VDE-AR-N 4110				
Bezpieczenstwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

*Note: Possible to connect max 20A per string so to use only 2 strings per MPPT to arrive at max 40A per MPPT