

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 anti-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				
Napięcie startowe (V)	200				
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	200-1100				
Znamionowe napięcie wejściowe PV (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
Prąd 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	<0.5%In				
Wydajność					
Maks. sprawność	98.8%				
Euro sprawność	98.2%				
Wydajność MPPT	>99%				
Zabezpieczenia					
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak				
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak				
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC	Tak				
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak				
Ochrona temperaturowa	Tak				
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak				
Monitorowanie komponentów DC	Tak				
Przerywacz obwodu awaryjnego łuku (AFCI)	Opcjonalnie				
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak				
Monitorowanie parametrów sieci	Tak				
Ochrona przed pracą wyspową	Tak				
Wykrywanie awarii uziemienia	Tak				
Ochrona przeciwprzepięciowa	Tak				
Zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD)	Tak				
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Komunikacja					
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232				
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)				
Dane ogólne					
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych				
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, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Bezpieczeństwo 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