

Three Phase String Inverter

SUN-60 K-G03



4 MPP trackers, Max. efficiency up to 98.7%



Zero export application, VSG application



String intelligent monitoring (optional)



Wide output voltage range



Anti-PID function (Optional)



Type II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model		SUN-60K-G03
Strona wejściowa		
Max. DC Input Power (kW)		78
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)		1000
Napięcie startowe DC (V)		250
MPPT Zakres pracy (V)		200-850
Maks. Prąd wejściowy DC (A)		40+40+40+40
Maks. Prąd Zwarcia (A)		60+60+60+60
Liczba śledzących MPP		4
Liczba ciągów na MPP Tracker		3+3+3+3
Strona wyjściowa		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)		60
Maks. Moc czynna (kW)		66
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres (V)		3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)		50 / 60 (opcjonalnie)
Faza pracy		Trójfazowy
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)		90.9/87
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)		100/95.7
Współczynnik mocy wyjściowej		0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie
Prąd sieciowy THD		<3%
Prąd wejściowy prądu stałego (mA)		<0.5%
Zakres częstotliwości sieci		45~55 or 55~65 (opcjonalnie)
Wydajność		
Maks. Sprawność		98.7%
Euro sprawność		98.3%
Wydajność MPPT		>99%
Ostona		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC		Tak
Ochrona przeciwzwarciowa AC		Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC		Tak
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia		Tak
Ochrona rezystancji izolacji		Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego		Tak
Ochrona przed pracą wyspową		Tak
Ochrona temperaturowa		Tak
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego		Tak
Zdalne wgrywanie oprogramowania		Tak
Zdalna zmiana parametrów pracy		Tak
Ochrona przed przepięciami		DC Type II / AC Type II
Dane ogólne		
Rozmiar (mm)		700 szer. x 575 wys. x 297 gł. (Bez złącz i uchwytów montażowych)
Waga (kg)		60
Topologia		Beztransformatorowa
Zużycie wewnętrzne		<1W (noc)
Temperatura pracy		-25-65°C, >45°C obniżenie
Ochrona przed wnikaniem		IP65
Emisja hałasu (typowa)		≤50 dB
Cooling Concept		Chłodzenie pasywne
Max. wys. bez obniżania sprawności		2000m
Zaprojektowany okres eksploatacji		12 lat
Norma przyłączenia do sieci		VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150
Otoczenie robocze Wilgotność		0-100%
Bezpieczeństwo EMC / Norma		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Cechy		
Połączenie DC		MC-4 z wtyczką
Połączenie AC		stopień ochrony IP65
wyświetlacz		LCD 240 x 160
Interfejs		RS485/RS232/Wifi/LAN