



KSG-120CL-M0

Stringowy falownik fotowoltaiczny



Maks. napięcie instalacji
fotowoltaicznej 1100 V DC,
SPD typu II/SPD AC



Stosunek DC/AC 1,5, stopień
ochrony IP66



Kompatybilny z panelami
fotowoltaicznymi o dużej wydajności.
Opcjonalny interfejs WiFi/4G



Wysoka wydajność 98,7%,
kontrola mocy biernej



MODEL	KSG-120CL-M0
Wejście (DC)	
Maks. napięcie DC	1100 V
Napięcie nominalne	620 V
Napięcie rozruchowe	250 V
Zakres napięcia MPPT	200 V~1000 V
Liczba MPPT	10
Stringi na MPPT	2
Maks. natężenie wejściowe na MPPT	30 A
Maks. prąd zwarciaowy na MPPT	50 A
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjściowa AC	120 kW przy 30°C/110 kW przy 40°C/100 kW przy 50°C
Maks. moc wyjściowa AC	121 kVA
Nominalne napięcie AC	400 V 3 W+N+PE
Zakres częstotliwości sieci	50 Hz/60 Hz(±5 Hz)
Maks. natężenie wyjściowe	174,6 A
Współczynnik mocy (Φ)	0,8 wyprz.-0,8 opóźn.
THDi	3%
Efektywność	
Maks. efektywność	98,7%
Współczynnik Euro Efficiency	98,3%
Urządzenia zabezpieczające	
Przełącznik DC	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wejścia	Tak
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC/AC	Typ II
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak
Zabezpieczenie przed zwarcie w obwodzie AC	Tak
Ogólne dane techniczne	
Wymiary, szer. x wys. x gł	1055 x 700 x 336 mm
Masa	93 kg
Zakres temperatury pracy	-25°C ~ +60°C
Typ chłodzenia	Chłodzenie wentylatorem
Maks. wysokość robocza	4000 m.n.p.m.
Maks. wilgotność robocza	0-100% (bez kondensacji)
Typ zacisku wyjściowego AC	Zacisk OT
Stopień ochrony IP	IP66
Topologia	Bez transformatora
Komunikacja	RS485/Wi-Fi/4G
Wyświetlacz	LED/Bluetooth+APP
Certyfikaty i normy	EN/IEC62109-1; EN/IEC62109-2; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC/EN61000-3-11; IEC/EN61000-3-12; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727; EN50549-1; EN50549-2

* Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.