X3-MEGA G2

TRÓJFAZOWY
FALOWNIK ON-GRID

40~60 kW



Cechy

Skuteczniejsze pozyskiwanie energii

- Maksymalna sprawność 98,4%
- Zakres napięcia MPPT 180~1000 V DC
- Maksymalnie 6 MPPT, 2 łańcuchy na tracker MPP
- Przewymiarowanie wejścia instalacji PV 150%, przeciążenie wyjścia 110%
- Maks. natężenie prądu MPPT 32 A

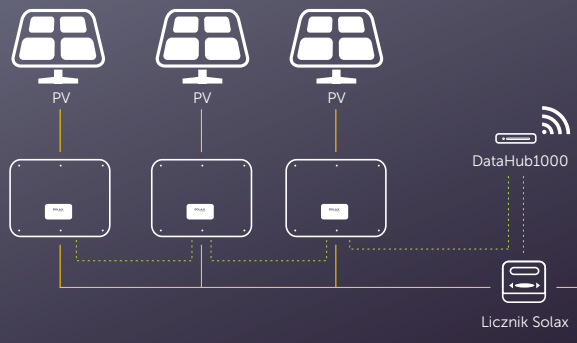
Bezpieczeństwo i niezawodność

- Stopień ochrony IP66
- Zabezpieczenie AFCI (opcjonalnie)
- Wbudowane zabezpieczenia SPD (typ II) po stronie AC i DC, zabezpieczenie SPD typu I jest opcjonalne

Inteligentne rozwiązania ułatwiające konserwację i zapewniające oszczędność

- Wbudowana funkcja kontroli eksportu
- Zdalne ustawianie i aktualizowanie
- Obsługiwane oprogramowanie Smart I-V Curve Diagnosis
- Dostępne aluminiowe zaciski przewodów AC
- Pomiar natężenia prądu każdego łańcucha PV
- Kompensacja mocy biernej w nocy
- Całodobowe monitorowanie pracy (opcjonalnie)
- Komunikacja za pośrednictwem linii energetycznej (PLC) (opcjonalnie)
- Inteligentna technologia chłodzenia powietrzem wydłuża okres eksploatacji wentylatorów
- Zaawansowana technologia odprowadzania ciepła pozwolita na zmniejszenie rozmiarów i masy układu o ponad 10%

PROJEKT ROZWIĄZANIA



SOLAX X3-MEGA G2

TRÓJFAZOWY

	X3-MGA-40K-G2	X3-MGA-50K-G2	X3-MGA-60K-G2
WEJŚCIE DC			
Maks. moc wejściowa ogniwa PV [kWp]	60	75	90
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	1100		
Napięcie rozruchowe [V]	200		
Nominalne napięcie wejściowe [V]	600		
Zakres napięcia trackera MPP [V]	180~1000		
Liczba trackerów MPP	4	5	6
Łańcuchy na tracker MPP	2	2	2
Maks. prąd wejściowy na MPPT [A]	16x2		
Maks. prąd zwarciowy na MPPT [A]	23x2		
WYJŚCIE AC			
Nominalna moc wyjściowa AC [kW]	40	50	60
Nominalny prąd wyjściowy AC [A]	60,6/58	75,8/72,5	90,9/87
Maks. wyjściowa moc pozorna AC [kVA]	44	55	66
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	66,7/63,8	83,3/79,7	100/95,7
Nominalne napięcie AC [V]	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE		
Nominalna częstotliwość sieci [Hz]	50/60		
Współczynnik przesunięcia fazowego mocy	Wyprzedzenie 0,8 ~ opóźnienie 0,8		
THDi (moc znamionowa) [%]	<3		
DANE UKŁADU			
Maks. sprawność [%]	98,4		
Sprawność europejska [%]	98,1		
Pobór mocy w stanie gotowości [W] w nocy	<2		
Stopień ochrony	IP66		
Zakres temperatury podczas pracy [°C]	-30~+60 (obniżanie parametrów znamionowych powyżej 45)		
Maks. robocza wysokość n.p.m. [m]	4000 (obniżanie parametrów znamionowych powyżej 3000)		
Wilgotność względna [%]	0~100		
Wymiary [szer. x wys. x gł.] [mm]	630*521*286		
Masa [kg]	44	44,5	45,5
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wentylatorem		
Interfejsy komunikacyjne	RS485/(opcjonalnie: Pocket WiFi/LAN/4G)/PLC (opcjonalnie)/USB		
Wyświetlacz	LCD (opcjonalnie)/LED*4		
ZABEZPIECZENIA			
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim/niskim napięciem	TAK		
Zabezpieczenie nadprądowe	TAK		
Zabezpieczenie izolacji DC	TAK		
Monitorowanie sieci	TAK		
Monitorowanie impulsu DC	TAK		
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	TAK		
Wykrywanie awarii łańcucha	TAK		
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą	TAK		
SPD (DC/AC)	Typ II/typ II		
Przerywacz obwodu w razie zwarcia łukowego (AFCI)	Opcjonalnie		
Zasilanie pomocnicze AC (APS)	Opcjonalnie		
Komunikacja za pośrednictwem linii energetycznej (PLC)	Opcjonalnie		
NORMY			
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004		
EMC	EN/IEC 61000; NB/T 32004		
Certyfikacja	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004		

**V2.4. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.* 650.00002.00