

# SOLAX

## X3-MEGA G2



**X3-MEGA G2**  
40kW/50kW/60kW

**SOLAX PREMIUM HYBRID  
SYSTEM PRODUCTS SINCE  
2009 – THE 4. GENERATION  
NOW AVAILABLE**

## Cechy

### Większe uzyski energii

- Maksymalna wydajność 98,4%
- Zakres napięcia MPPT 180~1000Vdc
- Maksymalnie 6 MPPT, 2 stringi na tracker MPP
- Przewymiarowanie na wejściu do 150% PV Przeciągnięcie na wejściu do 110%
- Maksymalny prąd MPPT 32A, 16A na string

### Bezpieczeństwo i niezawodność

- Stopień ochrony IP66
- Ochrona AFCI (opcjonalnie)
- Zarówno AC, jak i DC SPD (typ II) wewnątrz, typ I SPD jest opcjonalny)

### Inteligencja zapewniająca łatwą konserwację i oszczędności

- Wbudowana kontrola mocy eksportu
- Zdalna konfiguracja i aktualizacja
- Obsługa inteligentnej diagnostyki krzywej I-V
- Dostępne aluminiowe połączenie kablowe AC
- Pomiar prądu dla każdego stringu PV
- Obsługiwana funkcja SVG (opcjonalnie)
- 24-godzinne monitorowanie pracy (opcjonalnie)
- Komunikacja przez linię energetyczną (PLC) (opcjonalnie)
- Inteligentna technika chłodzenia powietrzem zapewnia długą żywotność wentylatorów
- Zaawansowana technologia rozpraszania ciepła sprawia, że system jest o ponad 10% lżejszy i mniejszy

**X3-40K-5X**  
**X3-40K-5L**
**X3-50K-5X**  
**X3-50K-5L**
**X3-60K-6X**  
**X3-60K-6L**
**WEJŚCIE DC**

Maks. moc wejściowa paneli fotowoltaicznych [kWp]	60	75	90
Maks. Napięcie wejściowe PV [V]		1100	
Napięcie rozruchowe [V]		200	
Znamionowe napięcie wejściowe [V]		600	
Zakres napięcia trackera MPP [V]		180~1000	
Liczba trackerów MPP	4	5	6
Ciągi na tracker MPP	2	2	2
Maks. prąd wejściowy na MPPT [A]		32	
Maks. prąd zwarciový na MPPT [A]		46	

**AC OUTPUT**

Znamionowa moc wyjściowa AC [kW]	40	50	60
Znamionowy prąd wyjściowy AC [A]	60.6	75.8	90.9
Maks. Moc pozorna wyjściowa AC [kVA]	44	55	66
Maks. Prąd wyjściowy AC [A]	66.7	83.3	100.0
Napięcie znamionowe AC [V]		230/400, 3~/N/PE, 3~/PE	
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]		50/60	
Współczynnik mocy przemieszczenia		0.8 leading ~ 0.8 lagging	
THDi (moc znamionowa) [%]		<3	

**SYSTEM DATA**

Maks. efektywność [%]		98.4	
Euro. efektywność [%]		98.1	
Zużycie w trybie czuwania [W] @Night		<2	
Stopień ochrony		IP66	
Zakres temperatur pracy [°C]		-25~+60(Derating above 45)	
Maks. wysokość pracy [m]		4000(Derating above 3000)	
Wilgotność [%]		0~100	
Wymiary [WxHxD] [mm]		630*521*286	
Waga [kg]	43.3	43.3	43.8
Koncepcja chłodzenia		Smart fan cooling	
Interfejsy komunikacyjne		USB/RS485/ Pocket Wi-Fi/ Pocket 4G(Optional)/ Bluetooth	

**OCHRONA**

Ochrona przed nadmiernym/podnapięciowym	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe	TAK
Ochrona izolacji DC	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Monitorowanie wtrysku prądu stałego	TAK
Wykrywanie prądu szczytkowego	TAK
Ochrona przed wispami	TAK
Wykrywanie usterek ciągu	TAK
Ochrona przed nadmierną temperaturą	TAK
SPD	Type II
ARC	OPT

**STANDARD**

Bezpieczeństwo	IEC/EN 62109-1/-2, NB/T 32004-2018 (China)
EMC	IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, NB/T 32004-2018 (China)
Certyfikacja	NB/T 32004-2018 (China), EN 50549, AS4777, VDE4105, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50530