

X3-FORTH

X: Without LCD L: With LCD

TRÓJFAZOWY INWERTER
SIECIOWY

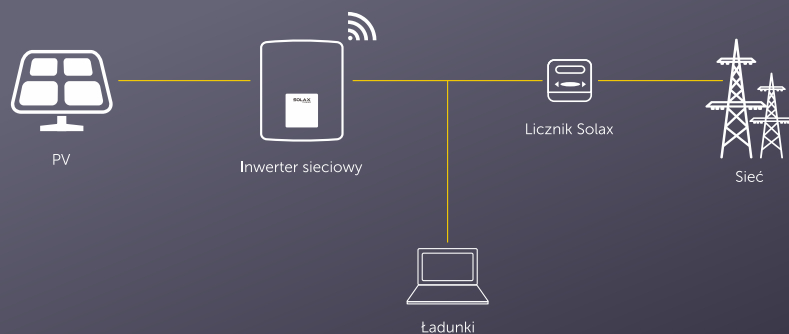
80~150kW



Cechy charakterystyczne

- 2 Łączuchy na każdy MPP tracker, 12 MPP trackerów
- Maks. prąd wejściowy DC 16A na każdy łączuch, maks. prąd wejściowy DC 32A na każdy MPP tracker, obsługujący boczne tablice dwustronne
- Max. 150% przewymiarowania mocy wejściowej DC; Maks. 110% pozornej mocy wyjściowej AC
- Dostępne interfejsy komunikacyjne RS485/PLC; bluetooth, dostępne Wi-Fi/GPRS
- Zdalne diagnozowanie błędów i aktualizacja oprogramowania sprzętowego; zdalne wysyłanie energii sieciowej; kompensacja mocy biernej w mocy.
- Inteligentne chłodzenie wentylatorem, zmienna prędkość wentylatora
- Monitorowanie prądu na każdym MPP trackerze, inteligentne skanowanie krzywej I-V
- Obsługa monitorowania elektrycznego ARC (opcja), zacisk wyjściowy AC

KONCEPCJA ROZWIĄZANIA



X3-FORTH

TRÓJFAZOWY

X3-80K-9X X3-100K-9X X3-110K-12X X3-120K-12X X3-136K-MV-12X X3-150K-MV-1;
X3-80K-9L X3-100K-9L X3-110K-12L X3-120K-12L X3-136K-MV-12L X3-150K-MV-1;

Napięcie wejściowe DC

Maks. Moc wejściowa tablicy PV [kWp]	120	150	165	180	204	225
Maks. Napięcie wejściowe PV [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Napięcie rozruchowe [V]	200	200	200	200	200	200
Nominalne napięcie wejściowe [V]	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
Zakres napięcia MPPT [V]	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Numery MPP trackerów	9	9	12	12	12	12
Łączuchy na każdy MPP tracker	2	2	2	2	2	2
Maks. prąd wejściowy na każdy MPPT[A]	32	32	32	32	32	32
Maks. prąd zwarcioy na każdy MPPT[A]	46	46	46	46	46	46

Napięcie wyjściowe AC

Nominalna moc wyjściowa AC [kW]	80	100	110	120	136	150
Nominalny prąd wyjściowy AC [A]	121.3/116	151.6/145	166.7/159.5	181.9/174	157.1/145.4	173.2/160.4
Maks. Moc pozorna na wyjściu AC [kVA]	88	110	121	132	149.6	165
Maks. Prąd wyjściowy AC [A]	133.4/127.6	166.7/159.5	183.4/175.4	200/191.3	172.8/160	190.6/176.5
Znamionowe napięcie AC[V]	3 x 220 /380 , 3 x 230/400, 3W+(N)+PE				500/540,3P3W+PE 500/540,3P3W+P	
Częstotliwość znamionowa sieci [Hz]	50 (±5)					
Współczynnik mocy	0.8 wiodący-0.8 opóźniony					
TH Di (moc znamionowa) [%]	<3					

DANE SYSTEMOWE

Sprawność MPPT [%]	99.9					
Maks. sprawność [%]	98.6	98.6	98.6	98.6	99.0	99.0
Stopień ochrony	IP66					
Zakres temperatur pracy [°C]	-25~+60 (derating at 45)					
Maks. wysokość pracy [m]	4000					
Wilgotność [%]	0~100%RH					
Wymiary(WxHxD) [mm]	985*660*327.5					
Waga [kg]	80					
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem					
Interfejsy komunikacyjne	RS485 / PLC / WIFI/ GPRS / Bluetooth+APP / USB					

OCHRONA

Zabezpieczenie nad/poniżej napięcia	Wspiera
Zabezpieczenie nadprądowe	Wspiera
Ochrona izolacji DC	Wspiera
Zabezpieczenie upływowowe	Wspiera
Wykrywanie prądu szczytkowego	Wspiera
Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi	Wspiera
ARC	Wspiera
ACSPD	Type II
DCSPD	Type II

STANDARD

Bezpieczeństwo	IEC/EN 62109-1 and 62109-2 (EU),NB/T32004-2018 (Chiny)					
EMC	NB/T32004-2018 (Chiny), IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
Certyfikat	NB/T32004-2018 (Chiny)/AS4777/VDE4105/EN62109					