

# X3-PRO

T: Podwójne MPPT  
D: Z przetwornikiem DC N: Bez przetwornika DC

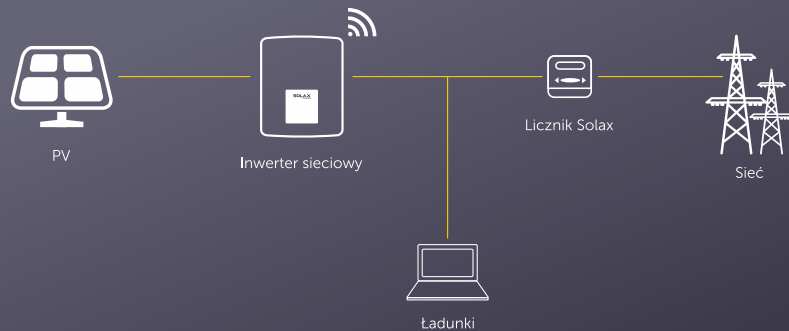


## TRÓJFAZOWY INWERTER SIECIOWY 8,0~15,0kW

### Cechy charakterystyczne

- Max. napięcie DC 1000V
- Stopień ochrony IP65
- Zdalna aktualizacja i kontrola
- 150% ponadnormatywna moc PV
- 110% Maks. moc pozorna AC
- Temperatura pracy -25°C~60°C
- Obsługa zerowych wartości mocy węzłowych

### KONCEPCJA ROZWIĄZANIA



# X3-PRO TRÓJFAZOWY

X3-8.OP-T-D  
X3-8.OP-T-N

X3-10.OP-T-D  
X3-10.OP-T-N

X3-12.OP-T-D  
X3-12.OP-T-N

X3-15.OP-T-D  
X3-15.OP-T-N

WEJŚCIE DC	X3-8.OP-T-D X3-8.OP-T-N	X3-10.OP-T-D X3-10.OP-T-N	X3-12.OP-T-D X3-12.OP-T-N	X3-15.OP-T-D X3-15.OP-T-N
Maks. moc wejściowa szeregu PV [Wp]	12000	15000	18000	22500
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	1000	1000	1000	1000
Napięcie startowe [V]	180	180	180	180
Nominalne napięcie wejściowe [V]	600	600	600	600
Zakres napięcia MPPT [V]	160~950	160~950	160~950	160~950
Liczba urządzeń śledzących MPP/Pasma na urządzenie śledzące MPP	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)
Maks. natężenie wejściowe (wejście A/wejście B) [A]	12/24	12/24	12/24	12/24
Maks. prąd zwarciový (wejście A/wejście B) [A]	14/28	14/28	14/28	14/28
WYJŚCIE AC				
Nominalna moc wyjściowa AC [W]	8000	10000	12000	15000
Nominalne natężenie wyjściowe AC [A]	11,6	14,5	17,4	21,7
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	8800	11000	13200	16500
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	12,8	15,9	19,1	23,9
Nominalne napięcie AC [V]	3/N/PE, 230/400(310~480)			
Nominalna częstotliwość sieci/ zakres częstotliwości sieci [Hz]	50/60; ±5			
Współczynnik mocy	0,8 wiodący~0,8 opóźniony			
THDi (moc znamionowa) [%]	<3			
DANE SYSTEMU				
Maks. wydajność [%]	98,30	98,30	98,30	98,30
Euro. wydajność [%]	97,80	97,80	97,80	97,80
Zużycie energii w trybie czuwania [W] @Noc	<3			
Stopień ochrony	IP65			
Zakres temperatury pracy [°C]	-25~60 (obniżenie wartości przy 45)			
Maks. wysokość pracy [m]	2000			
Wilgotność [%]	0~100			
Typowa emisja hałasu [dB]	<45			
Temperatura przechowywania [°C]	-25~60			
Wymiary [Szer.xWys.xGłęb.] [mm]	534*419*201			
Waga [kg]	30			
Koncepcja chłodzenia	Chłodzenie Smart			
Interfejsy komunikacyjne	RS485/Licznik (opcjonalnie)/DRM/Kieszonkowe WiFi (opcjonalnie)/Kieszonkowy LAN (opcjonalnie)/Kieszonkowe GPRS (opcjonalnie)/USB/RF (opcjonalnie)/Zdalna aktualizac			
Zabezpieczenie				
Zabezpieczenie przepięcia/niskiego napięcia	TAK			
Zabezpieczenie izolacyjne DC	TAK			
Monitorowanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych	TAK			
Monitorowanie sieci	TAK			
Monitorowanie impulsu DC	TAK			
Monitorowanie prądu zasilania zwrotnego	TAK			
Detekcja prądu szczytkowego	TAK			
Ochrona przeciw-wyspowaniu	TAK			
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą	TAK			
SPD	TAK			
STANDARDOWA				
Bezpieczeństwo	IEN/IEC62109-1/-2			
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12			
Certyfikacja	VDE4105; AS4777; EN50549; IEC61727			