

NOWOŚĆ OD SOLAX X3-FORTH



X3-FORTH

80kW/100kW/110kW
120kW/125kW/136kW/150kW

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

CECHY

Więcej zbiorów energii

- Maksymalna sprawność do 99%
- Zakres napięcia MPPT 180~1000Vdc
- Maksymalnie 12 MPPT, 2 ciągi na tracker MPP
- 150% przewymiarowania wejścia PV, 110% przeciążenia
- wyjścia Maximum 32A MPPT current, 16A per string

Bezpieczeństwo i niezawodność

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

Inteligencja zapewniająca łatwą konserwację i oszczędność

- Wbudowana kontrola mocy eksportu
- Zdalna konfiguracja i aktualizacja
- 24-godzinne monitorowanie prac
- Obsługa inteligentnej diagnostyki krzywej I-V
- Obsługiwana funkcja SVG (opcjonalnie)
- Dostępne aluminiowe połączenie kablowe AC
- Komunikacja za pośrednictwem linii energetycznej (PLC) (opcjonalnie)
- Konstrukcja bez bezpieczników z inteligentnym monitorowaniem prądu ciągu
- Inteligentna technika chłodzenia powietrzem zapewnia długą żywotność wentylatorów

X3-FTH-80K X3-FTH-100K X3-FTH-110K X3-FTH-120K X3-FTH-125K X3-FTH-136K-MV X3-FTH-150K-MV

WEJŚCIE DC

Maks. Moc wejściowa panelu fotowoltaic.[kWp]	120	150	165	180	188	204	225
Maks. Napięcie wejściowe PV [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Napięcie rozruchowe [V]	200	200	200	200	200	200	200
Znamionowe napięcie wejściowe [V]	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
Zakres napięcia trackera MPP [V]	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Liczba trackerów MPP	9	9	9	12	12	12	12
Ciągi na tracker MPP	2	2	2	2	2	2	2
Maks. prąd wejściowy na MPPT [A]	32	32	32	32	32	32	32
Maks. prąd zwarciovowy na MPPT [A]	46	46	46	46	46	46	46

WYJŚCIE AC

Znamionowa moc wyjściowa AC [kW]	80	100	110	120	125	136	150
Znamionowy prąd wyjściowy AC [A]	121.3/116	151.6/145	166.7/159.5	181.9/174	189.4/181.2	157.1/145.4	173.2/160.4
Maks. Moc pozorna wyjściowa AC [kVA]	88	110	121	132	132	149.6	165
Maks. Prąd wyjściowy AC [A]	133.4/127.6	166.7/159.5	183.4/175.4	200/191.3	200/191.3	172.8/160	190.6/176.5
Napięcie znamionowe AC [V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE					500/540,3P3W+PE	500/540,3P3W+PE
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]	50/60						
Współczynnik mocy przemieszczenia	0.8 leading-0.8 lagging						
THDi (moc znamionowa) [%]	<3						

SYSTEM DATA

Sprawność MPPT [%]	99.9						
Maks. sprawność [%]	98.6	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 (Derating above 3000)						
Wilgotność względna [%]	0~100						
Wymiary [WxHxD] [mm]	985x660x327.5						
Waga (kg)	83	83	83	87	87	87	87
Koncepcja chłodzenia	Smart fan cooling						
Interfejsy komunikacyjne	RS485 / (Optional: Pocket Wifi/4G) / Bluetooth / USB						

OCHRONA

Ochrona przed nadmiernym/podnapięciowym	TAK
Ochrona izolacji DC	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Monitorowanie wtrysku prądu stałego	TAK
Wykrywanie prądu szczytkowego	TAK
Ochrona przed wispami	TAK
Wykrywanie usterek łańcucha	TAK
SPD (DC/AC)	Typ I / Typ II
Zaciski wyjściowe nad wykrywaniem temperatury	TAK

STANDARD

Bezpieczeństwo	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004
Certyfikacja	EN 50549; AS4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004