

X3-FIT G4

M: Należy stosować z Matebox
W: Należy stosować bez Matebox

TRÓJFAZOWY INWERTER HYBRYDOWY
SPRZĘŻONY Z AC

6.0~15kW

Cechy charakterystyczne

Wysokowydajny:

- do 110% mocy w pracy sieciowej
- Wyższa wydajność ładowania i rozładowywania, do 97,45%

Ekonomiczny

- Maksymalne 150% przeciążenia wyjściowego w pracy poza siecią przez 60 s
- Mniejsze straty przesyłu energii z akumulatora do falownika

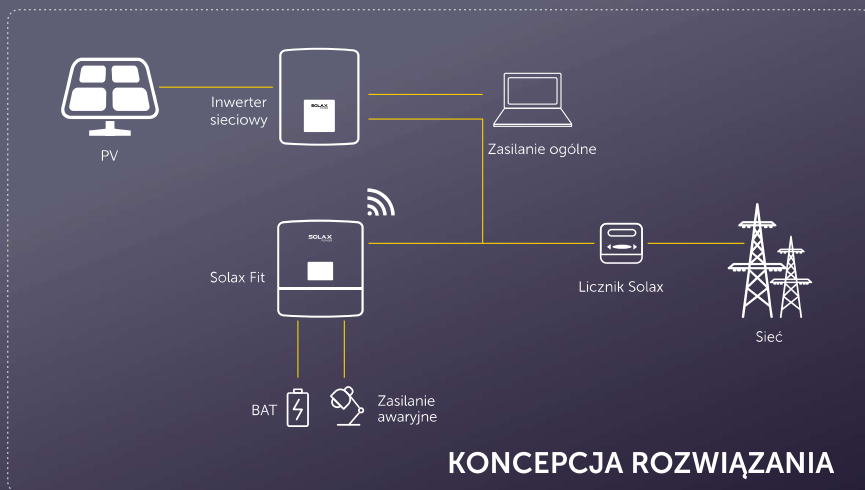
Bezpieczny

- Stopień ochrony IP65
- Zintegrowany SPD



Inteligentny

- Czas przełączania <10ms
- Kompatybilny z akumulatorami litowymi i kwasowo-olowiowymi
- Kompatybilny z CT, reakcja na obciążenia w ciągu 0,3 s
- Inteligentne zarządzanie obciążeniami (np. pompa ciepła)
- Funkcja równoległa w pracy sieciowej i poza sieciowej, do 150kW
- 5 trybów pracy, oraz 4 okresy ładowania
- Współpraca z VPP - usługą pomocniczą na rynku energii
- Trójfazowe asymetryczne wyjście: maksymalnie do 50% nominalnej mocy wyjściowej podawane na jedną fazę.



KONCEPCJA ROZWIĄZANIA

SOLAX X3-FIT G4

TRÓJFAZOWY

X3-FIT-6.0-M
X3-FIT-6.0-W

X3-FIT-8.0-M
X3-FIT-8.0-W

X3-FIT-10.0-M
X3-FIT-10.0-W

X3-FIT-15.0-M
X3-FIT-15.0-W

WEJŚCIE I WYJŚCIE AC	X3-FIT-6.0-M X3-FIT-6.0-W	X3-FIT-8.0-M X3-FIT-8.0-W	X3-FIT-10.0-M X3-FIT-10.0-W	X3-FIT-15.0-M X3-FIT-15.0-W
Nominalna moc wyjściowa AC [W]	6000	8000	10000	15000
Nominalne natężenie wyjściowe AC [A]	8,7	11,6	14,5	21,8
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	6600	8800	11000	15000
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	9,7	12,9	16,1	24,1
Maks. moc pozorna na wejściu AC [VA]	12000	16000	20000	20000
Maks. natężenie wejściowe AC [A]	19,3	25,8	32,0	32,0
Nominalne napięcie AC	415/240; 400/230; 380/220			
Nominalna częstotliwość sieci/ zakres częstotliwości sieci [Hz]	50/60			
Współczynnik mocy	0,8 wiodący~0,8 opóźniony			
THDi (moc znamionowa) [%]	<3			
DANE DOTYCZĄCE BATERII				
Typ baterii	Bateria litowo-jonowa			
Zakres napięcia baterii [V]	180~650			
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania [A]	30			
WYJŚCIE EPS Z BATERII (POZA SIECIĄ LUB BACK-UP)				
Nominalna moc wyjściowa [W]*1	6000	8000	10000	15000
Szczytowa moc pozorna [VA]*1	9000, 60s	12000, 60s	15000, 60s	16500, 60s
Maks. prąd ciągły [A]	8,7	11,6	14,5	21,8
Napięcie nominalne [V]/Częstotliwość [Hz]	50/60			
THDv (Obciążenie Liniiowe) [%]	<2			
Czas przełączenia na tryb poza-sieciowy [ms]	przełącznik wewnętrzny <10, przełącznik zewnętrzny <100			
Praca równoległa	TAK			
DANE SYSTEMU				
Maks. wydajność [%]	98,00			
Wydajność ładowania/rozładowania baterii [%]	98,5 / 97,00			
Zużycie energii w trybie czuwania [W] @Noc	<40 dla trybu czuwania gorącego, <5 dla trybu czuwania zimnego			
Stopień ochrony	IP65			
Zakres temperatury pracy [°C]	-35~60 (obniżenie wartości przy +45°C, obniżenie wartości ładowania przy +35°C)			
Maks. wysokość pracy [m]	≤3000			
Wilgotność [%]	0~100 (kondensacja)			
Typowa emisja hałasu [dB]	<35	<35	<35	<45
Temperatura przechowywania [°C]	-40~+65			
Wymiary [Szer.xWys.xGłęb.] [mm]	503*503*199			
Waga [kg]	30			
Koncepcja chłodzenia	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie Smart
Interfejsy komunikacyjne	Licznik, USB, moduły wi-fi/LAN/GPRS, DRM, RS485, BMS, LCD, NTC, USB upgrade			
STANDARD				
Bezpieczeństwo	EN/IEC62109-1/-2			
EMC	EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12			
Certyfikacja	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727			