

X3-FIT G4

TRÓJFAZOWY
FALOWNIK HYBRYDOWY POŁĄCZONY Z
OBWODEM AC
6,0~15 kW



Cechy

Wysoka sprawność

- Przeciążenie wyjścia AC do 110%
- Wyższa sprawność ładowania i rozładowywania do 98,5%

Oszczędność

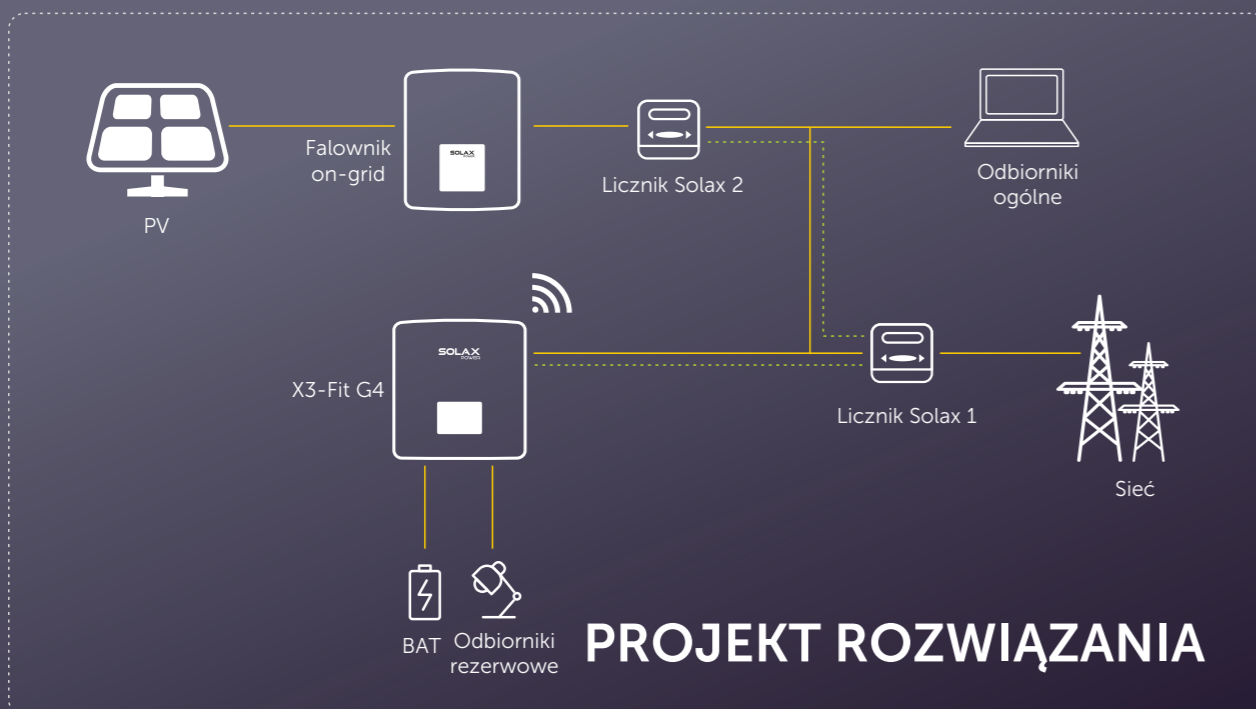
- Magazynowanie nadwyżki energii w akumulatorze
- Mniejsza utrata energii między akumulatorem a falownikiem

Bezpieczeństwo

- Stopień ochrony IP65
- Zintegrowane zabezpieczenie SPD

Inteligentne rozwiązania

- Wyjście EPS do 150% przez 60 s
- Czas przetaczania <10 ms
- Szybka konfiguracja za pomocą dysku U
- Kompatybilny z akumulatorami litowo-jonowymi i kwasowo-ołowiowymi
- Inteligentne zarządzanie odbiornikami (np. pompą ciepła)
- Funkcja równoległej pracy w trybach on- i off-grid, do 150 kW
- 5 trybów pracy, 2 okresy ładowania
- Obsługa VPP, usługa pomocnicza na rynku energetycznym
- Nierównowaga mocy wyjściowej obwodu trójfazowego, maksymalna moc wyjściowa jednej fazy 5 kW



X3-FIT G4

TRÓJFAZOWY

| | X3-FIT-6.0-W | X3-FIT-8.0-W | X3-FIT-10.0-W | X3-FIT-15.0-W |
|--|--|----------------------|----------------------|-------------------------|
| WEJŚCIE I WYJŚCIE AC | | | | |
| Nominalna moc wyjściowa AC [W] | 6000 | 8000 | 10 000 | 15 000 |
| Maks. wyjściowa moc pozorna AC [VA] | 6600 | 8800 | 11 000 | 15 000 |
| Maks. prąd wyjściowy AC [A] | 9,7 | 12,9 | 16,1 | 24,1 |
| Maks. wejściowa moc pozorna AC [VA] | 12 000 | 16 000 | 20 000 | 20 000 |
| Maks. prąd wejściowy AC [A] | 19,3 | 25,8 | 32 | 32 |
| Nominalne napięcie AC [V] | 380/220; 400/230; 415/240 | | | |
| Nominalna częstotliwość sieci [Hz] | 50/60 | | | |
| Współczynnik przesunięcia fazowego mocy | Wyprzedzenie 0,8 ~ opóźnienie 0,8 | | | |
| THDi (moc znamionowa) [%] | <3 | | | |
| DANE AKUMULATORA | | | | |
| Typ akumulatora | Akumulator litowo-jonowy/akumulator kwasowo-ołowiowy | | | |
| Zakres napięcia akumulatora [V] | 180~800 | | | |
| Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania [A] | 30 | | | |
| WYJŚCIE EPS (OFF-GRID LUB ZASILANIE REZERWOWE) (Z AKUMULATOREM) | | | | |
| Nominalna moc wyjściowa [W] | 6000 | 8000 | 10 000 | 15 000 |
| Szczytowa moc pozorna [VA,s] | 9000,60 | 12 000,60 | 15 000,60 | 16 500,60 |
| Maks. prąd ciągły [A] | 8,7 | 11,6 | 14,5 | 21,8 |
| Napięcie nominalne [V]; częstotliwość [Hz] | 400/230; 50/60 | | | |
| Czas przetaczania [ms] | <10 | | | |
| Praca równoległa | TAK | | | |
| DANE UKŁADU | | | | |
| Maks. sprawność [%] | 98,0 | | | |
| Sprawność europejska [%] | 97,7 | | | |
| Sprawność ładowania/rozładowania akumulatora [%] | 98,5/97,5 | | | |
| Stopień ochrony | IP65 | | | |
| Zakres temperatury podczas pracy [°C] | -35~+60 (obniżanie parametrów znamionowych powyżej +45) | | | |
| Maks. robocza wysokość n.p.m. [m] | <3000 | | | |
| Wilgotność względna [%] | 0~100 | | | |
| Typowa emisja hałasu [dB] | <35 | <35 | <45 | <45 |
| Temperatura podczas przechowywania [°C] | -40~+70 | | | |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm] | 503x503x199 | | | |
| Masa netto [kg] | 30 | | | |
| Metoda chłodzenia | Naturalne chłodzenie | Naturalne chłodzenie | Naturalne chłodzenie | Inteligentne chłodzenie |
| Interfejsy komunikacyjne | Licznik (opcjonalnie)/RS485 do zewnętrznego sterowania, Pocket WiFi (opcjonalnie: Pocket LAN/4G), DRM, aktualizacja przez USB, NTC (opcjonalnie) | | | |
| POBÓR MOCY | | | | |
| Pobór wewnętrzny (w nocy) [W] | <40 W w stanie gotowości, <5 W w stanie bezczynności | | | |
| NORMY | | | | |
| 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, PEA/MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR | | | |

*V2.5. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 650.00019.00