

X1-FIT G4

JEDNOFAZOWY
FALOWNIK HYBRYDOWY POŁĄCZONY Z
OBWODEM AC
3,0~7,5 kW



Cechy

Wysoka sprawność

- Przeciążenie wyjścia AC do 110%
- Wyższa sprawność ładowania i rozładowywania do 97,0%

Oszczędność

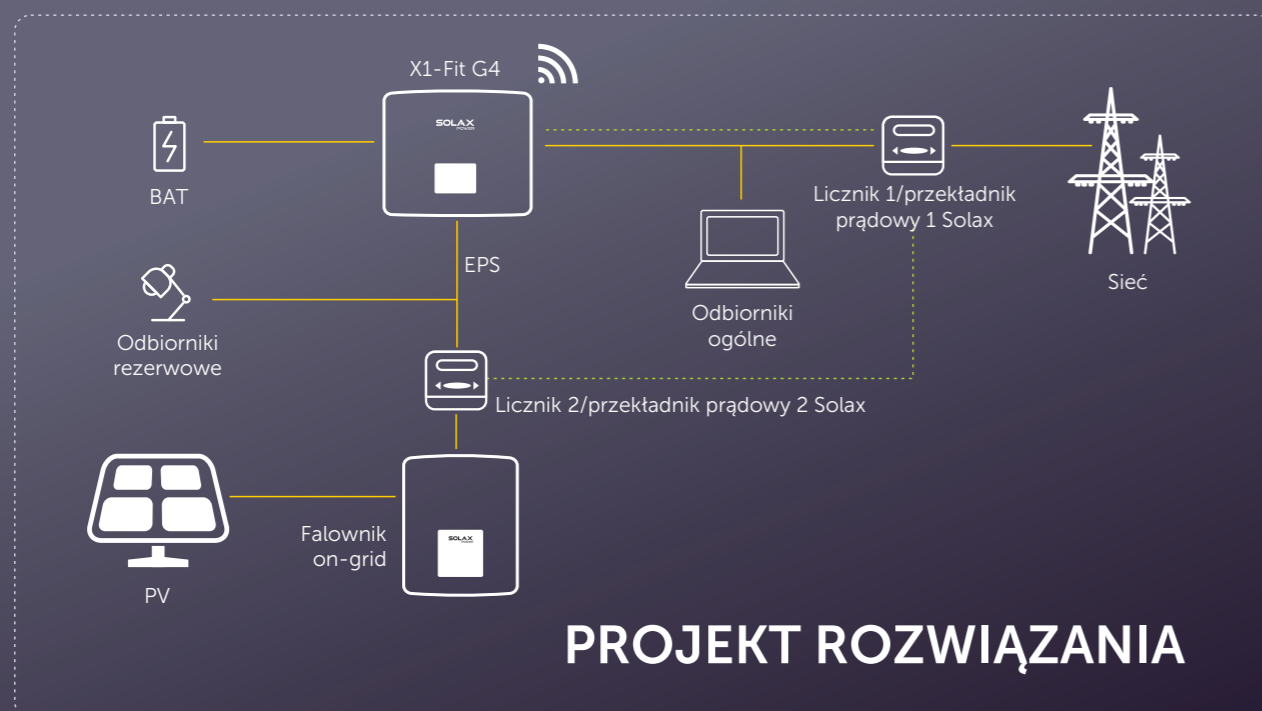
- Magazynowanie nadwyżki energii w akumulatorze
- Mniejsza utrata energii między akumulatorem a falownikiem

Bezpieczeństwo

- Stopień ochrony IP65
- Zintegrowane zabezpieczenie SPD

Inteligentne rozwiązania

- Wyjście EPS do 120% przez 1 godz.
- Czas przetaczania <10 ms
- Szybka konfiguracja za pomocą dysku U
- Kompatybilny z akumulatorami litowo-jonowymi i kwasowo-ołowiowymi
- Kompatybilny z przekładnikiem prądowym, odbiorniki reagują w czasie 0,3 s
- 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



PROJEKT ROZWIĄZANIA

X1-FIT G4

JEDNOFAZOWY

	X1-FIT-3.7-W	X1-FIT-4.6-W	X1-FIT-5.0-W	X1-FIT-6.0-W	X1-FIT-7.5-W
WEJŚCIE I WYJŚCIE AC					
Nominalna moc wyjściowa AC [W]	3680	4600	5000 (Niemcy 4600, AU 4999)	6000	7500
Maks. wyjściowa moc pozorna AC [VA]	3680	4999 (Niemcy 4600)	5500 (4600 w przypadku VDE4105, 4999 w przypadku AS4777)	6600	7500
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	16	21,7 (Niemcy 20)	23,9 (Niemcy 20, AU 21,7)	28,6	32,6
Maks. wejściowa moc pozorna AC [VA]	7360	9200	9200	9200	9200
Maks. prąd wejściowy AC [A]	32	40	40	40	40
Nominalne napięcie AC	220/230/240				
Nominalna częstotliwość sieci [Hz]	50/60				
Współczynnik przesunięcia fazowego mocy	Wyprzedzenie 0,8 ~ opóźnienie 0,8				
THDi, moc znamionowa [%]	<2				
DANE AKUMULATORA					
Typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy/akumulator kwasowo-ołowiowy				
Zakres napięcia akumulatora [V]	80~480				
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania [A]	30				
WYJŚCIE EPS (OFF-GRID LUB ZASILANIE REZERWOWE) (Z AKUMULATOREM)					
Nominalna moc wyjściowa [W]	3680	4600	5000	6000	7500
Szczytowa moc pozorna [VA, min]	4416, 60	5520, 60	6000, 60	7200, 10	7500
Maks. prąd ciągły [A]	16	21,7	21,7	26,1	32,6
Napięcie nominalne [V]; częstotliwość [Hz]	230; 50/60				
Czas przetaczania [ms]	<10				
Praca równoległa	TAK				
DANE UKŁADU					
Sprawność ładowania/rozładowania akumulatora [%]	97,0/97,0				
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]	<30				
Temperatura podczas przechowywania [°C]	-40~+65				
Wymiary [szer. x wys. x gł.] [mm]	482x417x181				
Masa netto [kg]	23				
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie Inteligentne chłodzenie				
Interfejsy komunikacyjne	Przekładnik prądowy/licznik (opcjonalnie)/RS485 do zewnętrznego sterowania/seria Pocket (opcjonalnie)/DRM/aktualizacja przez USB				
POBÓR MOCY					
Pobór wewnętrzny (w nocy) [W]	<17 W w stanie gotowości, <2,7 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, C10/11				

*V2.5. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.650.00018.00