

X1-HYBRID G4

D: do użytku bez skrzynki Matebox
M: do użytku ze skrzynką Matebox

JEDNOFAZOWY
3,0~7,5 kW

Cechy

Wysoka sprawność

- Przewymiarowanie układu PV 150% i przeciążenie wyjścia 110%
- Maksymalne przeciążenie wyjścia 120%
- Wyższa sprawność ładowania i rozładowywania do 97,0%
- Wbudowana funkcja śledzenia cienia

Oszczędność

- Maksymalny prąd wejściowy 16 A DC, obsługa paneli słonecznych o dużej mocy
- Magazynowanie nadwyżki energii z instalacji PV w akumulatorze
- Niskie napięcie rozruchowe wydłuża czas pracy falownika
- Mniejsza utrata energii między akumulatorem a falownikiem



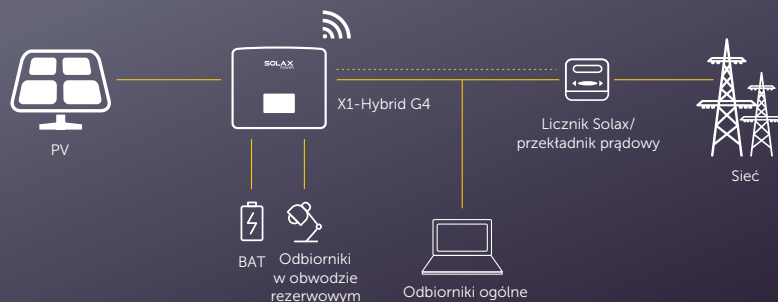
Inteligentne rozwiązania

- Czas przetwarzania <10 ms
- Szybka konfiguracja za pomocą dysku U
- Kompatybilny z akumulatorami litowymi i kwasowo-otowowymi
- Kompatybilny z przekładnikiem prądowym, odbiorniki reagują w czasie 0,3 s
- Inteligentne zarządzanie odbiornikami (np. pompa ciepła)
- Funkcja równoległej pracy w trybach on- i off-grid, do 15 kW
- 5 trybów pracy, 2 okresy ładowania
- Obsługa VPP, usługa pomocnicza na rynku energetycznym

Bezpieczeństwo

- Stopień ochrony IP65
- Zintegrowane zabezpieczenie SPD

PROJEKT ROZWIĄZANIA



SOLAX X1-HYBRID G4

JEDNOFAZOWY

	X1-HYBRID-3.0-0 X1-HYBRID-3.0-M	X1-HYBRID-3.7-0 X1-HYBRID-3.7-M	X1-HYBRID-5.0-0 X1-HYBRID-5.0-M	X1-HYBRID-6.0-0 X1-HYBRID-6.0-M	X1-HYBRID-7.5-0 X1-HYBRID-7.5-M
WEJŚCIE DC					
Maks. moc wejściowa ogniwa PV [Wp]	4500	5500	7500	9000	10 000
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	600	600	600	600	600
Maks. napięcie rozruchowe [V]	90	90	90	90	90
Nominalne napięcie wejściowe [V]	360	360	360	360	360
Zakres napięcia MPP [V]	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
Liczba trackerów MPP/łańcuchy na tracker MPP	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)
Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Maks. prąd zwarciovowy (wejście A/wejście B) [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
WEJŚCIE I WYJŚCIE AC					
Nominalna moc wyjściowa AC [W]	3000	3680	5000	6000	7500
Maks. wyjściowa moc pozorna AC [VA]	3300	3680	5500	6600	7500
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	14,4	16	23,9	28,6	32,6
Maks. wejściowa moc pozorna AC [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Maks. prąd wejściowy AC [A]	27,4	32	40	40	40
Nominalne napięcie AC [V]	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-otłowiowy (w fazie rozwoju)				
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]	3000	3680	5000	6000	7500
Szczytowa moc pozorna [VA]	3600, 1 godz.	3680	6000, 1 godz.	7200, 10 min	7500
Maks. prąd ciągły [A]	13	16	21,7	26,1	32,6
Napięcie nominalne [V], częstotliwość [Hz]	230; 50/60				
Czas przetwarzania [ms]	<10				
Praca równoległa	TAK				
DANE UKŁADU					
Maks. sprawność [%]	97,6				
Sprawność europejska [%]	97,0				
Sprawność ładowania/rozładowywania akumulatora [%]*1	97,0/97,0				
Pobór mocy w stanie gotowości [W] w nocy	<3				
Stopień ochrony	IP65				
Zakres temperatury podczas pracy [°C]	-35~+60 (obniżanie parametrów znamionowych powyżej 45°C)				
Maks. robocza wysokość n.p.m. [m]	<3000				
Wilgotność względna [%]	0~100				
Typowa emisja hałasu [dB]	<30	<30	<30	<30	<45
Temperatura podczas przechowywania [°C]	-40~+65				
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]	482 x 417 x 181				
Masa netto [kg]	24	24	24	24	25
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie	Naturalne chłodzenie	Naturalne chłodzenie	Naturalne chłodzenie	Inteligentne chłodzenie
Interfejsy komunikacyjne	Przekładnik prądowy/licznik (opcjonalnie)/RS485 do zewnętrznego sterowania/ Pocket WiFi (opcjonalnie: Pocket LAN/4G)/DRM/aktualizacja przez USB/NTC				
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/RD1699/NRS 097-2-1/PEA/MEANFR2019				

*1: połączenie między instalacją PV a akumulatorem – maks. sprawność 97,0%,
połączenie między akumulatorem a obwodem AC – maks. sprawność 97,0%

V2.1. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 650.00009.00