

Domowe rozwiązanie magazynowania energii



Najwyższa wydajność



Wysoka niezawodność



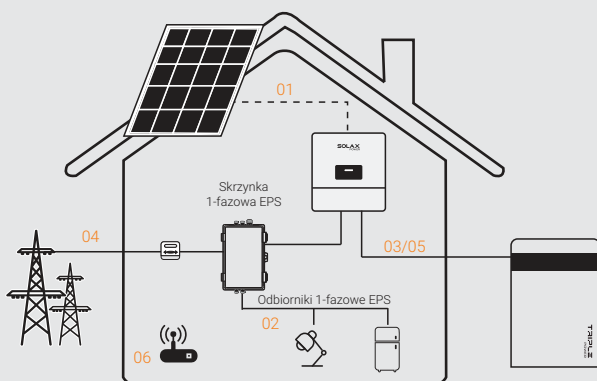
Inteligentna konserwacja



Samowystarczalność



Elastyczne wykorzystanie akumulatora



- 01 GENEROWANIE ENERGII SŁONECZNEJ
- 02 BEZPOŚREDNIE WYKORZYSTANIE ENERGII
- 03 PRZECHOWYWANIE NADWYŻKI ENERGII
- 04 ODBIÓR NADWYŻKI ENERGII Z SIECI
- 05 WYKORZYSTANIE PRZECHOWYWANEJ ENERGII
- 06 MONITORING INSTALACJI

Konfiguracja systemu

X1-Hybrid	3kW/3.7kW/4.6kW/5.0kW
Akumulator	NCM/LiFePO ₄
Wi-Fi	Wifi 2.0
X1 EPS Box	3-fazowy EPS Box
Licznik	1-fazowy

Uwaga: Jeden inwerter hybrydowy X1 powinien być podłączony od 1 do 3 akumulatorów.

Dostępne magazyny energii



Lithium-NCM
4.5kWh/6.3kWh



LiFePO₄
5.8kWh

Profesjonalny system do magazynowania i wykorzystywania energii z instalacji fotowoltaicznej i magazynu energii.



FALOWNIK

	X1-HYBRID-3.0T	X1-HYBRID-3.7T	X1-HYBRID-4.6T	X1-HYBRID-5.0T
WEJŚCIE DC				
Maks. moc DC [V]	600	600	600	600
Nominalne napięcie robocze DC [V]	360	360	360	360
Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]	10/10	10/10	10/10	10/10
Zakres napięcia MPPT [V]	125-550	125-550	125-550	125-550
Liczba MPPT	2	2	2	2
WEJŚCIE AC				
Maks. Moc pozorna AC [VA]	3000	3680	4600	4999
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	220/230/240(180-270)	220/230/240(180-270)	220/230/240(180-270)	220/230/240(180-270)
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
WYJŚCIE AC				
Nominalny Prąd AC [VA]	3000	3680	4600	4999
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	220/230/240(180-270)			
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60			
Nominalny prąd AC [A]	13	16	20	21.7
WYJŚCIE DC (AKUMULATOR)				
Zakres napięcia akumulatora	85-400			
Maks. ciągłe ładowanie/rozładowanie [A]	20			
Złącze komunikacyjne	CAN/RS485			
WYJŚCIE EPS (z akumulatorem)				
Maks. Ciągła moc pozorna [VA]	4000	4000	5000	5000
Znamionowe napięcie EPS [V], Częstotliwość [Hz]	230, 50/60	230, 50/60	230, 50/60	230, 50/60
Maks. Ciągły prąd EPS [A]	21.7	21.7	26.0	26.0
Skok mocy pozornej EPS [VA] czas trwania [s]	6000 10	6000 10	8000 10	8000 10
SPRAWNOŚĆ				
Maks. Sprawność [%]	97.8			
NORMY				
Bezpieczeństwo	IEC62109-1/-2			
EMC	EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3			
Certyfikaty	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G99 / G98 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21			
WARUNKI ŚRODOWISKOWE				
Klasa ochrony	IP65			
Zakres temperatury pracy [°C]	-20~+60 (zmiana parametrów przy+45)			
Wilgotność [%]	0-100 (bez kondensacji)			
WYMIARY I WAGA				
Wymiary (Szerokość x Wysokość x Głębokość) [mm]	476*464*180			
Waga [kg]	24			
Sposób chłodzenia	Naturalne			
Złącza komunikacyjne	Ethernet/Licznik/WiFi(opcjonalnie)/LAN(opcjonalnie)/GPRS(opcjonalnie)/DRM/USB/ISO alarm			
Wyświetlacz LCD	Podświetlenie 20*4 znaków			
Gwarancja [lata]	5-10			

MAGAZYN ENERGII

	Triple Power Battery	Triple Power LFP 5.8kWh
Nominalne napięcie [V]	100.8	115.2
Typ akumulatora	Lithium (NCM)	Li-ion (LFP)
Nominalna pojemność	4.5/6.3	5.8
Użyteczna pojemność [kWh]	4.05/5.67	5.2
Cykle ładowania [90% DOD]	6000	>6000 cykli
Dostępny zakres temperatury pracy [°C]	0 do 45	0 do 55
Ochrona	IP55	IP55
Komunikacja z inwerterem	CAN2.0	CAN2.0
Komunikacja pomiędzy akumulatorami / BMS	BRS485	BRS485
Bezpieczeństwo	EMC, FCC, MSDS, IEC 62619, UL 1973, UL 1642	CE, RCM, TUV(IEC62619) UL1973,ROHS,REACH
Wymiary (SZ x WYS) [mm]	464*193*693 (Master Box) / 464*193*588 (BAT module)	474*193*708 (T-BAT H 5.8) / 474*193*647 (HV11550)
Waga [kg]	56.6 / 67.5	72.2 (T-BAT H 5.8) / 68.5 (HV11550)
Gwarancja [lata]	5-10 (opcjonalnie)	10