

Anker SOLIX X1

Hybrid Three-Phase Energy Storage System

Moduł falownika hybrydowego



model	X1-H5K-T	X1-H8K-T	X1-H10K-T	X1-H12K-T
Wejście Baterii				
typ baterii	LFP (Litowo-żelazowo-fosforanowe)			
zakres napięcia	350 - 450 VDC			
pojemność baterii	5 kWh - 30 kWh			
Wejście PV				
maksymalna moc wejściowa	10 kW	16 kW	20 kW	24 kW*
maksymalne napięcie wejściowe	1000 VDC			
zakres napięcia MPPT	140 - 950 VDC			
napięcie startowe	160 VDC			
nominalne napięcie wejściowe	600 VDC			
maksymalny prąd wejściowy PV	16 A			
maks. prąd zwarcia MPPT	20 A			
ilość MPPT	2			
maksymalna ilość wejść MPPT	1			
Wyjście AC (sieciowe)				
nominalna moc wyjściowa	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW
maksymalna moc widoczna wyjściowa	5.5 kVA	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
nominalne napięcie wyjściowe	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
częstotliwość nominalna	50/60 Hz			
współczynnik mocy	0.8 ind - 0.8 cap			
THDI (przy nominalnej mocy)	< 2%			
Wyjście AC (poza siecią)				
nominalna moc wyjściowa	5 kW	8 kW	10kW	12kW
maksymalna moc widoczna wyjściowa	5.25 kVA	8.4 kVA	10.5kVA	12.6 kVA
szczytowa moc widoczna wyjściowa (czas trwania)	10,000 VA (10s)	16,000 VA (10s)	20,000 VA (10s)	20,000 VA (10s)
maksymalna liczba jednostek w równoległym połączeniu	6			
nominalne napięcie wyjściowe	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
częstotliwość nominalna	50/60 Hz			
THDU (przy obciążeniu liniowym)	< 2%			
czas przełączania	< 10 ms (Typowy)			
Wejście AC				
maksymalna moc widoczna wejściowa	20kVA			
Cechy i zabezpieczenia				
zabezpieczenie antyzizolacyjne	Tak			
zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Tak			
zabezpieczenie zwarcia AC	Tak			
zabezpieczenie przepięciowe	Tak			
zabezpieczenie przepięciowe DC	Typ II			
zabezpieczenie przepięciowe AC	Typ II			
zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak			
zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji wejścia PV	Tak			
zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji wejścia baterii	Tak			
wykrywanie impedancji izolacji	Tak			
wykrywanie prądu resztkowego	35			
Sprawność				
sprawność maksymalna	98.1%			
sprawność europejska	97.98%			
Łączność				
łączność internetowa	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (opcja)			
Dane Ogólne				
waga	30 kg			
wymiary (S×W×G) (mm)	670 × 450 × 150			
poziom hałasu	≤ 30dB**			
opcje montażu	Podłogowy lub Ścienny***			
temperatura pracy	-25° C to 60° C****			
wilgotność względna	0 to 100%			
maksymalna wysokość operacyjna	Do 4,000 m, obniżenie mocy od 2,000 m			
klasa ochrony obudowy	IP66			
gwarancja	10 lat *****			
Informacje o Zgodności (więcej informacji na żądanie)				
certyfikaty sieciowe	VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), Austria OVE Directive R25 deviation based on VDE 4105, EN 50549-1 / 2, IEC 61000-3-2, EN 50549-1 / 2, RfG, NC RfG, PTPiREE, C10/11, UNE 217002, PPDS: 2022, AS/NZS 4777.2			
bezpieczeństwo	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
EMC	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 62920+A1, EN 50665, EN IEC 62311			

*Moc obniżana po przekroczeniu temperatury otoczenia 35° C. **Testowane w laboratorium Anker przy odległości 1 m i typowym napięciu.***Wymagany dodatkowy stojak do montażu na ścianie.

****Moc obniżana po przekroczeniu temperatury otoczenia 45° C. *****Szczegóły w Polityce Gwarancyjnej Anker SOLIX X1 Home Energy Storage System.

Anker SOLIX X1

Hybrid Three-Phase Energy Storage System

Moduł baterii



model	X1-B5-H
Specyfikacja	
pojemność baterii*	5 kWh
typ baterii	Li-ion (LFP)
zakres napięcia baterii	350 - 550 VDC
maksymalna moc ładowania/rozładowania	3 kW
maksymalny prąd ładowania/rozładowania	7.6 A
Dane Ogólne	
wymiary (SxWxG)	670 × 360 × 150
waga	51 kg
stopień ochrony	IP65
temperatura pracy	-20° C to 55° C
maksymalna wysokość operacyjna	Do 4,000 m, obniżenie mocy od 2,000 m
gwarancja	10 lat**
Informacje o Zgodności	
certyfikaty	IEC 62619, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3

*Pojemność początkowa (pojemność projektowa) baterii ekspansyjnej wynosi 5 kWh. Rzeczywista pojemność może się różnić w zależności od warunków środowiskowych, takich jak temperatura, metody transportu i warunki przechowywania.

**Szczegóły w polityce gwarancyjnej systemu Anker SOLIX X1.

Anker SOLIX X1

Hybrid Three-Phase Energy Storage System

Parametry systemowe



moduł baterii	× 1	× 2	× 3	× 4**	× 5**	× 6**
energia baterii	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
waga*	84.5 kg	135.5 kg	186.5 kg	243 kg	294 kg	345 kg
wymiary (SxWxG) **	670 × 880 × 150	670 × 1,240 × 150	670 × 1,600 × 150	670 × 1,600 × 150 670 × 482 × 150	670 × 1,600 × 150 670 × 842 × 150	670 × 1,600 × 150 670 × 1,202 × 150

*Zawiera podstawę do montażu podłogowego i górną pokrywę.

**Instalacja dwukolumnowa.

Specyfikacje i szczegóły produktu zawarte w niniejszej broszurze są oparte na wstępnych informacjach i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Rzeczywiste funkcje i specyfikacje produktu mogą się różnić w momencie jego oficjalnej premiery.