



/ STPS30-20 / STPS50-20



# Sunny Tripower Storage X

powered by  
**ennexOS**

## Dane techniczne - Zmiany techniczne zastrzeżone

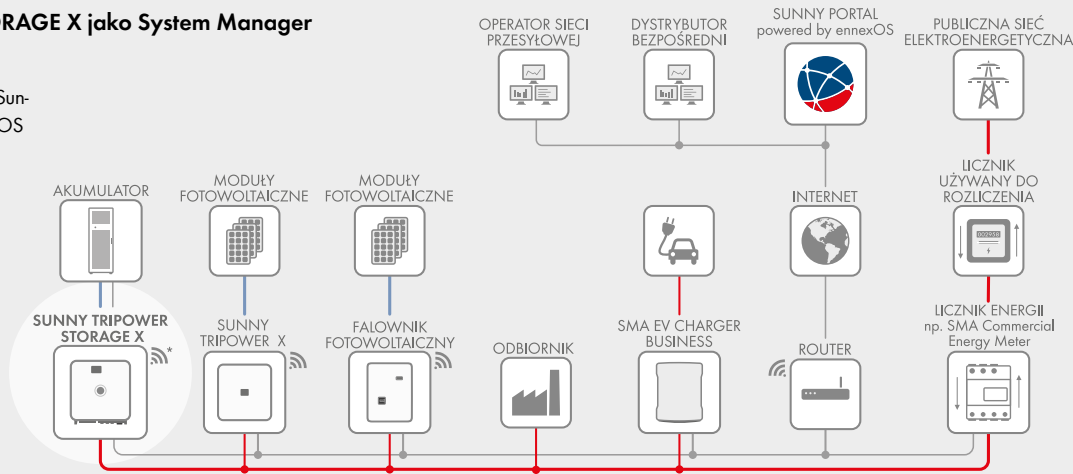
Dane techniczne	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
<b>Podłączenie akumulatora (DC)</b>		
Maks. moc DC	30600 W	51000 W
Zakres napięcia DC	od 200 V do 980 V	
Maks. użyteczny prąd wejściowy (I <sub>DC</sub> maks.)	150 A	
Typ akumulatora	Litowo-jonowy	
<b>Przyłącze sieciowe (AC)</b>		
Moc znamionowa przy napięciu znamionowym	30000 W	50000 W
Maks. moc pozorna AC	30000 VA	50000 VA
Maks. moc bierna	30000 warów	50000 warów
Napięcie znamionowe AC	400 V, ±15%	
Zakres napięcia AC	od 340 V do 477 V	
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz	
Zakres częstotliwości sieciowej	od 44 Hz do 66 Hz	
Maks. prąd wyjściowy	45,6 A w jednej fazie	75,5 A w jednej fazie
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / regulowane przesunięcie współczynnika mocy	1 / 0 (przewzbudzenie) do 0 (niedowzbudzenie)	
Liczba faz zasilających/podłączonych	3 (L1, L2, L3) / 5 (L1, L2, L3, N, PE)	
<b>Współczynnik sprawności</b>		
Maks. współczynnik sprawności / europejski Współczynnik sprawności	98,0% / 97,6%	98,0% / 97,2%
<b>Zabezpieczenia</b>		
Monitorowanie sieci	●	
Przegrzanie / głębokie rozładowanie akumulatora	● / ●	
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC / separacja galwaniczna	● / -	
Uniwersalny wyłącznik różnicowoprądowy	●	
Klasa ochronności (wg IEC 62109-1) / kategoria przepięciowa (wg IEC 60664-1)	I / DC: II; AC: III	
<b>Dane ogólne</b>		
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	772 x 837,3 x 443,8 mm (30,4 x 33 x 17,5 cala)	
Masa	104 kg (229 lb)	
Zakres temperatur pracy	od -25°C do +60°C (od -13°F do +140°F) z ograniczeniem parametrów znamionowych	
Typowy poziom emisji hałasu	69 dB(A)	
Zużycie energii na potrzeby własne	25 W (w przypadku podłączenia strony AC i DC)	
Topologia / rodzaj chłodzenia	3-fazowa / aktywne	
Stopień ochrony (według EN 60529 / UL 50E)	IP65 / NEMA 4X	
Klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)	4K4 / 4Z4 / 4S2 / 4M3 / 4C2 / 4B2	
Maks. dopuszczalna wilgotność względna (bez skraplania)	95%	
<b>Wypożyczenie / funkcja / akcesoria</b>		
Przyłącze DC / przyłącze AC	Końcówka kablowa (do 300 mm <sup>2</sup> ) / zacisk śrubowy (do 150 mm <sup>2</sup> )	
Komunikacja/protokoły	Modbus (SMA, Sunspec), SMA Speedwire, Webconnect	
Wskaźnik LED (stan / błąd / komunikacja)	● / ● / ●	
Funkcje zarządzania energią	Optymalizacja zużycia energii na potrzeby własne, ograniczenie obciążeń szczytowych, multi-use	
Internetowy interfejs użytkownika	●	
Montaż w instalacjach z falownikami innych firm	●	
Monitorowanie systemu	Sunny Portal powered by ennexOS	
Interfejs akumulatora	Ethernet (Modbus)	
Zasilanie awaryjne / tryb pracy awaryjnej	W trakcie przygotowania	
Okres gwarancji: 5/10 lat	● / ○	

Dane techniczne	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
<b>Funkcja System Manager</b>		
Łączna liczba obsługiwanych urządzeń, gdy Sunny Tripower Storage spełnia funkcję modułu System Manager <sup>1)</sup>		10
Łączna liczba obsługiwanych urządzeń, gdy SMA Data Manager M spełnia funkcję modułu System Manager <sup>1) 2)</sup>		50
Centralne uruchomienie wszystkich urządzeń należących do systemu		•
Zdalna parametryzacja urządzeń SMA za pośrednictwem Sunny Portal powered by ennexOS		•
Oznaczenie modelu	STPS30-20	STPS50-20

1) Obsługiwane urządzenia: SMA EV Charger Business, falowniki fotowoltaiczne, Sunny Tripower i Energy Meter 2) W trakcie przygotowania

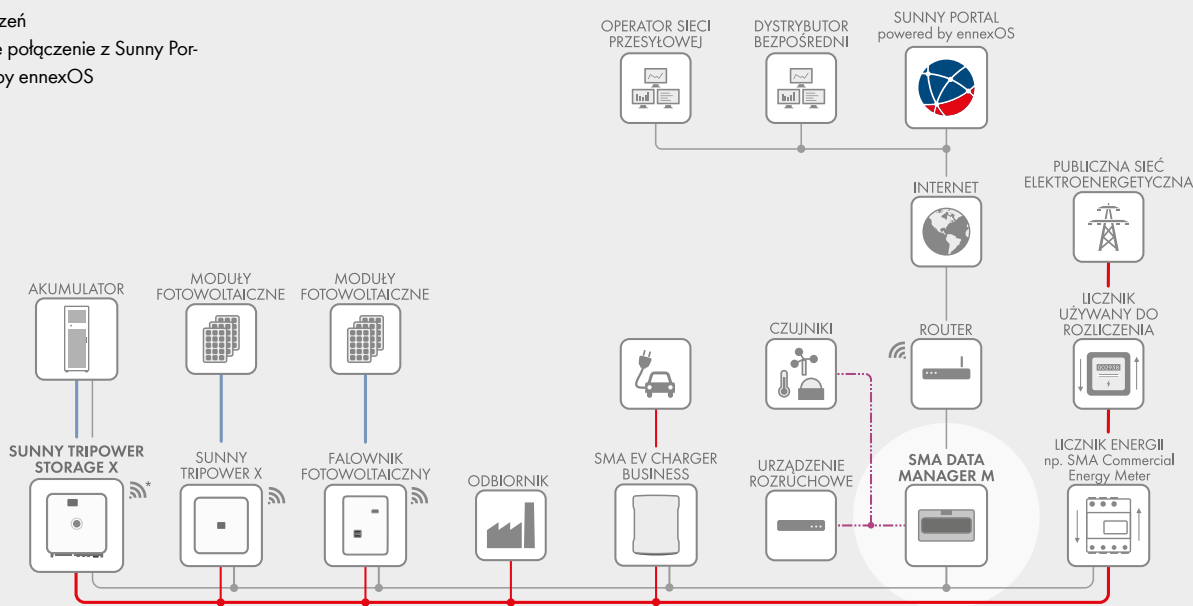
### SUNNY TRIPOWER STORAGE X jako System Manager

- Do 10 urządzeń
- Bezpośrednie połączenie z Sunny Portal powered by ennexOS



### SUNNY TRIPOWER STORAGE X z modułem SMA DATA MANAGER M w roli System Manager

- Do 50 urządzeń
- Bezpośrednie połączenie z Sunny Portal powered by ennexOS



\*) tylko dotycząca uruchomienia

— DC — AC — Ethernet/Internet — Komunikacja radiowa — Sygnały zewnętrzne

### Charakterystyka sprawności

