



# Sunny Tripower Storage X

powered by  
**ennexOS**

## Technické údaje – změny vyhrazeny

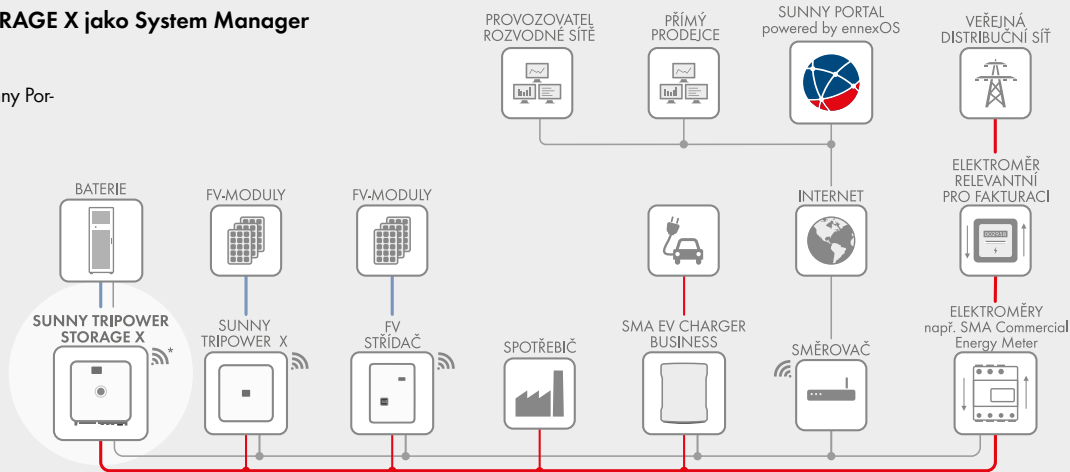
Technické údaje	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
<b>Připojení akumulátoru (DC)</b>		
Max. DC výkon	30600 W	51000 W
Rozsah DC napětí	200 V až 980 V	
Max. využitelný vstupní proud ( $I_{DC, max.}$ )	150 A	
Typ akumulátoru	Lithium-iontový	
<b>Připojení k distribuční síti (AC)</b>		
Jmenovitý výkon při jmenovitém napětí	30000 W	50000 W
Max. zdánlivý AC výkon	30000 VA	50000 VA
Max. jalový výkon	30000 var	50000 var
Jmenovité AC napětí	400 V, $\pm 15\%$	
Rozsah AC napětí	340 V až 477 V	
Jmenovitá síťová frekvence	50 Hz / 60 Hz	
Rozsah síťové frekvence	44 Hz až 66 Hz	
Max. výstupní proud	45,6 A na každou fázi	75,5 A na každou fázi
Účinnost při jmenovitém výkonu / nastavitelný účinnost	1 / 0 přebuzený až 0 podbuzený	
Napájecí fáze / připojovací fáze	3 (L1, L2, L3) / 5 (L1, L2, L3, N, PE)	
<b>Účinnost</b>		
Max. účinnost / evrop. Účinnost Účinnost	98,0 % / 97,6 %	98,0 % / 97,2 %
<b>Bezpečnostní a monitorovací zařízení</b>		
Kontrola stavu sítě	●	
Nadměrná teplota / hluboké vybití baterie	● / ●	
Odolnost proti AC zkratu / galvanické oddělení	● / –	
Kontrolní jednotka unikajícího AC/DC proudu	●	
Třída ochrany (podle normy IEC 62109-1) / přepětíová kategorie (podle normy IEC 60664-1)	I / DC: II; AC: III	
<b>Všeobecné údaje</b>		
Rozměry (Š/V/H)	772 / 837,3 / 443,8 mm (30,4 / 33 / 17,5 in)	
Hmotnost	104 kg (229 lb)	
Rozsah provozních teplot	–25 °C až +60 °C (–13 °F až +140 °F) s deratingem	
Emise hluku, typické	69 dB(A)	
Vlastní spotřeba	25 W (pokud jsou připojeny AC + DC)	
Topologie / způsob chlazení	3fáz./aktivní	
Stupeň krytí (podle IEC 60529 / UL 50E)	IP65 / NEMA 4X	
Klimatická třída (podle IEC 60721-3-4)	4K4 / 4Z4 / 4S2 / 4M3 / 4C2 / 4B2	
Maximální povolená relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %	
<b>Vybavení/funkce/příslušenství</b>		
DC připojení / AC připojení	Kabelové oko (do 300 mm <sup>2</sup> ) / šroubová svorka (do 150 mm <sup>2</sup> )	
Komunikace/protokoly	Modbus (SMA, Sunspec), SMA Speedwire, Webconnect	
LED indikátor (stav/chyba/komunikace)	● / ● / ●	
Funkce energetického managementu	Optimalizace vlastní spotřeby, snižování zátěžových špiček, Multi-Use	
Webové uživatelské rozhraní	●	
Instalace do systémů se střídači jiných výrobců	●	
Monitorování systému	Sunny Portal powered by ennexOS	
Rozhraní baterie	Ethernet (Modbus)	
Záložní napájení	Připravuje se	
Záruka: 5/10 let	● / ○	

Technické údaje	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
<b>Funkce System Manager</b>		
Celkový počet podporovaných přístrojů, když se jako System Manager používá přístroj Sunny Tripower Storage <sup>1)</sup>		10
Celkový počet podporovaných přístrojů, když se jako System Manager používá přístroj SMA Data Manager M <sup>1)2)</sup>		50
Centrální uvádění všech přístrojů v systému do provozu		●
Dálková parametrizace přístrojů SMA pomocí portálu Sunny Portal powered by ennexOS		●
Typové označení	STPS30-20	STPS50-20

1) Podporované přístroje: SMA EV Charger Business, fotovoltaický střídač, Sunny Tripower a Energy Meter 2) Připravuje se

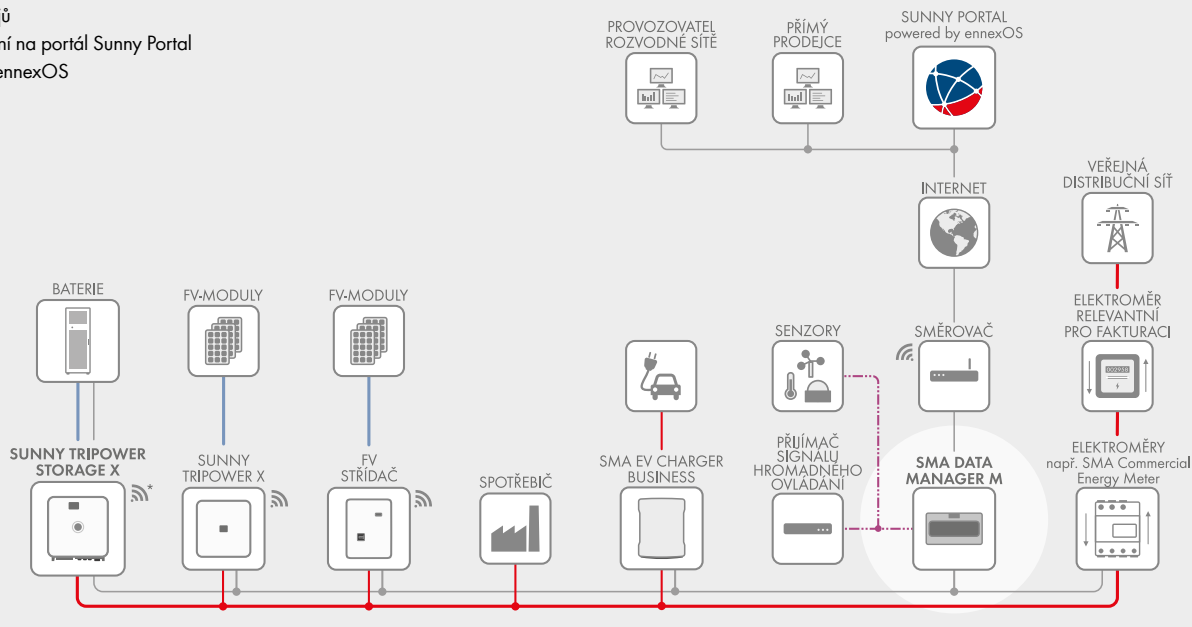
### SUNNY TRIPOWER STORAGE X jako System Manager

- Až 10 přístrojů
- Přímé napojení na portál Sunny Portal powered by ennexOS



### SUNNY TRIPOWER STORAGE X + SMA DATA MANAGER M jako System Manager

- Až 50 přístrojů
- Přímé napojení na portál Sunny Portal powered by ennexOS



\*] Jen pro uvedení do provozu — DC — AC — Ethernet/Internet — WLAN/WiFi — Externí signály

### Křivka účinnosti

