



/ STPS30-20 / STPS50-20



Sunny Tripower Storage X

powered by
ennexOS

Technische gegevens - wijzigingen voorbehouden

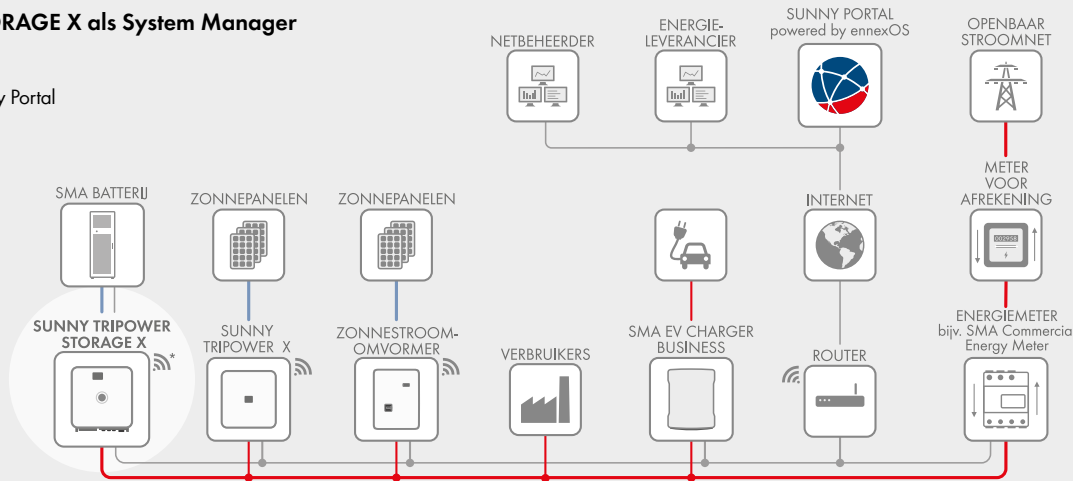
Technische gegevens	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
Batterijaansluiting (DC)		
Max. DC-vermogen	30600 W	51000 W
DC-spanningsbereik	200 V tot 980 V	
Max. bruikbare ingangsstroom ($I_{DC\ max}$)	150 A	
Accutype	Li-ion	
Netaansluiting (AC)		
Opgegeven vermogen bij nominale spanning	30000 W	50000 W
Max. schijnbaar AC-vermogen	30000 VA	50000 VA
Max. blindvermogen	30000 Var	50000 Var
Nominale AC-spanning	400 V, $\pm 15\%$	
AC-spanningsbereik	340 V tot 477 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	
Netfrequentiebereik	44 Hz tot 66 Hz	
Max. uitgangsstroom	45,6 A pro fase	75,5 A pro fase
Vermogensfactor bij nominaal vermogen/verschuivingsfactor instelbaar	1 / 0 inductief tot 0 capaciteif	
Voedingsfasen / aansluitfasen	3 (L1, L2, L3) / 5 (L1, L2, L3, N, PE)	
Rendement		
Max. rendement / Europ. Rendement	98,0 % / 97,6 %	98,0 % / 97,2 %
Veiligheidsvoorzieningen		
Netbewaking	●	
Overtemperatuur / volledige ontlading van de batterij	● / ●	
AC-kortsluitvastheid / galvanisch gescheiden	● / -	
Alstroomegevoelige aardlekbewaking	●	
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 60664-1)	I / DC: II; AC: III	
Algemene gegevens		
Afmetingen (b / h / d)	772 / 837,3 / 443,8 mm (30,4 / 33 / 17,5 inch)	
Gewicht	104 kg (229 lb)	
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +60 °C (-13 °F tot +140 °F) met derating	
Geluidsemissie, normaal	69 dB(A)	
Eigenverbruik	25W (indien AC + DC zijn aangesloten)	
Topologie / koelprincipe	driefasig/actief	
Beschermingsgraad (conform IEC 60529 / UL 50E)	IP65 / NEMA 4X	
Klimaatklasse (volgens IEC 60721-3-4)	4K4 / 4Z4 / 4S2 / 4M3 / 4C2 / 4B2	
Toegestane maximale waarde voor de relatieve vochtigheid (niet condenserend)	95%	
Uitrusting / functie / toebehoren		
DC-aansluiting / AC-aansluiting	Kabelschoen (tot 300 mm ²) / schroefklem (tot 150 mm ²)	
Communicatie / protocollen	Modbus (SMA, Sunspec), SMA Speedwire, Webconnect	
LED-indicatie (status / fout / communicatie)	● / ● / ●	
Energiebeheerfuncties	Optimalisering van eigen verbruik, lastpiekbegrenzing, Multi-Use	
Web User Interface	●	
Achteraf uitrusten in installaties met vreemde omvormer	●	
Installatiebewaking	Sunny Portal powered by ennexOS	
Batterij-interface	Ethernet (Modbus)	
Back-up/noodstroom	In voorbereiding	
Garantie: 5 / 10 jaar	● / ○	

Technische gegevens	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
System Manager functie		
Totaal aantal van ondersteunde apparaten, als een Sunny Tripower Storage de systeembeheerder is ¹⁾		10
Totaal aantal ondersteunde apparaten, als een SMA Data Manager M de systeemmanager is ¹⁾²⁾		50
Centrale inbedrijfstelling van alle eenheden van het systeem		●
Parametrisering op afstand van SMA toestellen met Sunny Portal powered by ennexOS		●
Typeaanduiding	STPS30-20	STPS50-20

1) Ondersteunde apparaten: SMA EV Charger Business, zonnestroomomvormer, Sunny Tripower en Energy Meter 2) in voorbereiding

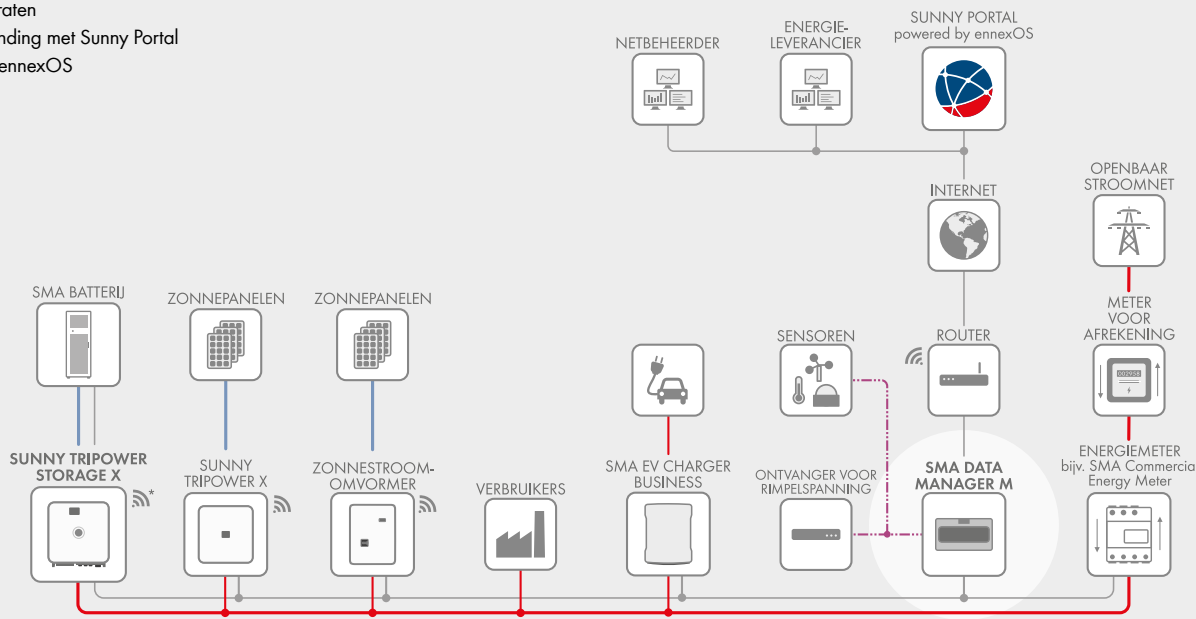
SUNNY TRIPOWER STORAGE X als System Manager

- Tot 10 apparaten
- Directe verbinding met Sunny Portal powered by ennexOS



SUNNY TRIPOWER STORAGE X met SMA DATA MANAGER M als System Manager

- Tot 50 apparaten
- Directe verbinding met Sunny Portal powered by ennexOS



^{*}) alleen voor de inbedrijfstelling — DC — AC — Ethernet/Internet — WLAN/WiFi — Externe signalen

Rendementscurve

