



/ STPS30-20 / STPS50-20



Sunny Tripower Storage X

powered by
ennexOS

Technische Daten - Änderungen vorbehalten

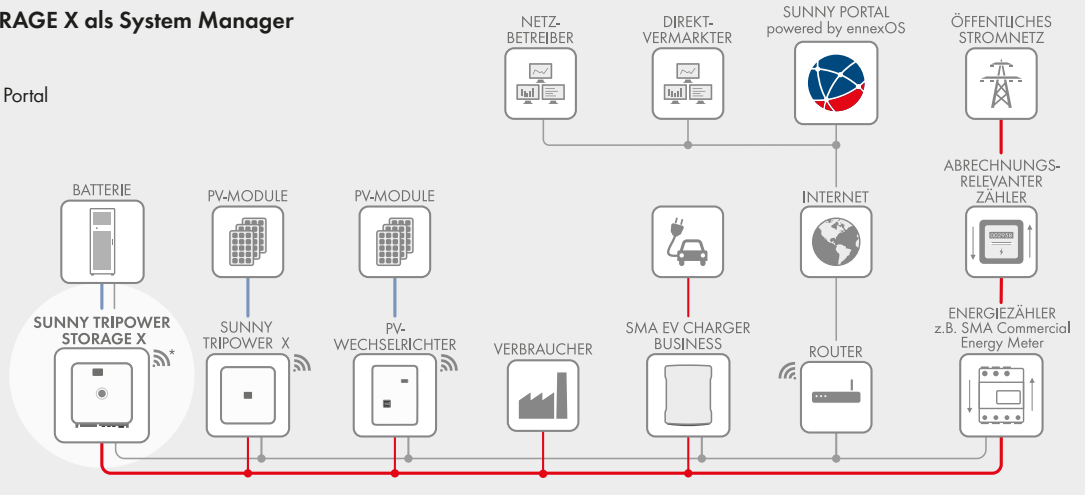
Technische Daten	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
Batterieanschluss (DC)		
Max. DC-Leistung	30600 W	51000 W
DC-Spannungsbereich	200 V bis 980 V	
Max. nutzbarer Eingangsstrom (I _{DC max})	150 A	
Batterietyp	Li-ion	
Netzanschluss (AC)		
Bemessungsleistung bei Nennspannung	30000 W	50000 W
Max. AC-Scheinleistung	30000 VA	50000 VA
Max. Blindleistung	30000 var	50000 var
AC-Nennspannung	400 V, ±15 %	
AC-Spannungsbereich	340 V bis 477 V	
Bemessungsnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Netzfrequenzbereich	44 Hz bis 66 Hz	
Max. Ausgangsstrom	45,6 A pro Phase	75,5 A pro Phase
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfaktor einstellbar	1 / 0 übererregt bis 0 untererregt	
Einspeisephasen / Anschlussphasen	3 (L1, L2, L3) / 5 (L1, L2, L3, N, PE)	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad	98,0 % / 97,6 %	98,0 % / 97,2 %
Schutzeinrichtungen		
Netzüberwachung	●	
Übertemperatur / Batterietiefentladung	● / ●	
AC-Kurzschlussfestigkeit / Galvanisch getrennt	● / -	
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit	●	
Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)	I / DC: II; AC: III	
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T)	772 / 837,3 / 443,8 mm (30,4 / 33 / 17,5 inch)	
Gewicht	104 kg (229 lb)	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C (-13 °F bis +140 °F) mit Derating	
Geräuschemission, typisch	69 dB(A)	
Standby	25 W	
Topologie / Kühlprinzip	3-phasisig / aktiv	
Schutzart (nach IEC 60529 / UL 50E)	IP65 / NEMA 4X	
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)	4K4 / 4Z4 / 4S2 / 4M3 / 4C2 / 4B2	
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	95 %	
Ausstattung / Funktion / Zubehör		
DC-Anschluss / AC-Anschluss	Kabelfuß (bis zu 300 mm ²) / Schraubklemme (bis zu 150 mm ²)	
Kommunikation / Protokolle	Modbus (SMA, Sunspec), SMA Speedwire, Webconnect	
LED-Anzeige (Status / Fehler / Kommunikation)	● / ● / ●	
Energiemanagementfunktionen	Eigenverbrauchsoptimierung, Lastspitzenkappung, Multi-Use	
Web User Interface	●	
Nachrüstung in Anlagen mit Fremdwechselrichter	●	
Anlagenüberwachung	Sunny Portal powered by ennexOS	
Batterieschnittstelle	Ethernet (Modbus)	
Back-Up/Notstrom	In Vorbereitung	
Garantie: 5 / 10 Jahre	● / ○	

Technische Daten	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
System Manager-Funktion		
Gesamtzahl der unterstützten Geräte, wenn ein Sunny Tripower Storage der Systemmanager ist ¹⁾	10	
Gesamtzahl der unterstützten Geräte, wenn ein SMA Data Manager M der Systemmanager ist ^{1) 2)}	50	
Zentrale Inbetriebnahme aller Geräte im System	•	
Fernparametrierung von SMA Geräten mit Sunny Portal powered by ennexOS	•	
Typenbezeichnung	STPS30-20	STPS50-20

1) Unterstützte Geräte: SMA EV Charger Business, PV-Wechselrichter, Sunny Tripower und Energy Meter 2) in Vorbereitung

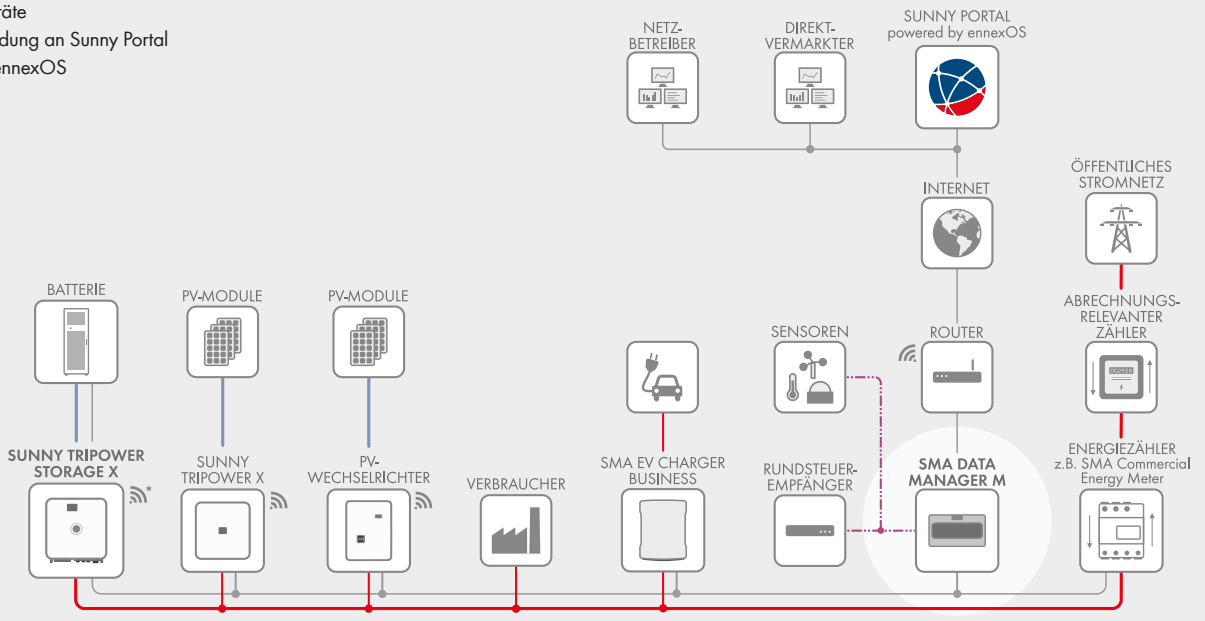
SUNNY TRIPOWER STORAGE X als System Manager

- Bis zu 10 Geräte
- Direkte Anbindung an Sunny Portal powered by ennexOS



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

- Bis zu 50 Geräte
- Direkte Anbindung an Sunny Portal powered by ennexOS



*) nur zur Inbetriebnahme — DC — AC — Ethernet/Internet — WLAN/WiFi — Externe Signale

Wirkungsgradkurve

