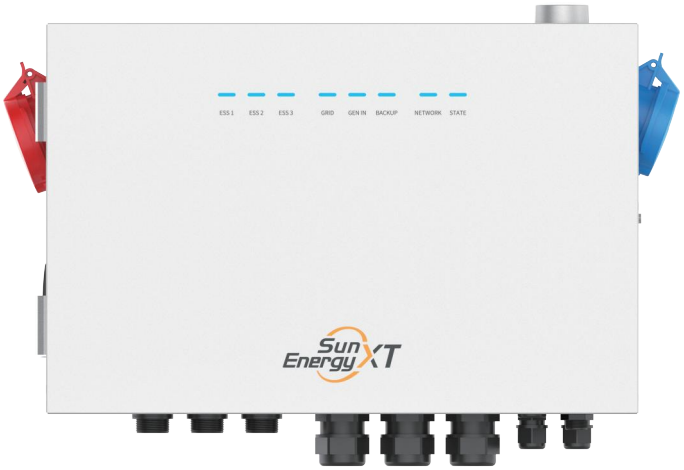
Technische Daten



Dreiphasige AC-Sammel- und Verteilereinheit zum Anschluss mehrerer kompatibler Energiespeichersysteme.

Elektrische Parameter

Schnittstellenkategorie	Parameter	Parameterwert
Netzanschluss	Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung [V AC]	400/230 V (L-L/L-N), 3P+N+PE
	Nennfrequenz [Hz]	50 Hz
	Nenn-Eingangs-/Ausgangsstrom [A AC]	32 A
	Max. Dauer-Eingangs-/Ausgangsstrom [A AC]	32 A
	Nennleistung [kW]	21,6 kW
	Max. Scheinleistung [kVA]	21,6 kVA
ESS1/ESS2/ESS3-Anschluss	Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung [V AC]	230 V (L-N), 1P+N+PE
	Nennfrequenz [Hz]	50 Hz
	Nenn-Eingangs-/Ausgangsstrom [A AC]	32 A
	Max. Dauer-Eingangs-/Ausgangsstrom [A AC]	32 A
	Nennleistung [kW]	7,2 kW
	Max. Scheinleistung [kVA]	7,2 kVA
GEN IN-Anschluss	Nenn-Eingangsspannung [V AC]	400/230 V (L-L/L-N), 3P+N+PE
	Nennfrequenz [Hz]	50 Hz
	Nenn-Eingangsstrom [A AC]	32 A
	Max. Dauer-Eingangsstrom [A AC]	32 A
	Nennleistung [kW]	21,6 kW
	Max. Scheinleistung [kVA]	21,6 kVA
CEE-5P	Nenn-Ausgangsspannung [V AC]	400/230 V (L-L/L-N), 3P+N+PE
	Nennfrequenz [Hz]	50 Hz
	Nenn-Ausgangsstrom [A AC]	32 A
	Max. Dauer-Ausgangsstrom [A AC]	32 A
	Nennleistung [kW]	21,6 kW
	Max. Scheinleistung [kVA]	21,6 kVA

Schnittstellenkategorie	Parameter	Parameterwert
BACKUP	Nenn-Ausgangsspannung [V AC]	400/230 V (L-L/L-N), 3P+N+PE
	Nennfrequenz [Hz]	50 Hz
	Nenn-Ausgangsstrom [A AC]	32 A
	Max. Dauer-Ausgangsstrom [A AC]	32 A
	Nennleistung [kW]	21,6 kW
	Max. Scheinleistung [kVA]	21,6 kVA
CEE-3P	Nenn-Ausgangsspannung [V AC]	230 V (L-N), 1P+N+PE
	Nennfrequenz [Hz]	50 Hz
	Nenn-Ausgangsstrom [A AC]	32 A
	Max. Dauer-Ausgangsstrom [A AC]	32 A
	Nennleistung [kW]	7,2 kW
	Max. Scheinleistung [kVA]	7,2 kVA

Allgemeine Informationen

Modell	500-PowerBOX-3P
Schutzklasse	Klasse I
Schutzart	IP44
Überspannungskategorie	III
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +55°C
Max. Betriebshöhe	2000 m
Nennfrequenz	50 Hz
Gewicht	Nettogewicht ca. 12,5 kg, Bruttogewicht 16,5 kg
Abmessungen (B × H × T)	500 × 330 × 188 mm

Kommunikationsschnittstellen und -funktionen

Schnittstellenkategorie	Menge
Konfigurierbare CAN-Kommunikationsschnittstellen	2
Konfigurierbare RS-485-Kommunikationsschnittstellen	3
LAN	1
Digitale Eingänge (DI)	4
Potenzialfreier Relaisausgang (DO)	1

Standards

Elektrische Sicherheit / Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen	EN 61439-1; EN 61439-2; EN 62109-1; EN 62109-2
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4
Funk / Sonstige Anforderungen	EN 301489-1; EN 301489-17; EN 301489-52; EN 301908-1; EN 301908-13; EN 300328; EN 62311; EN 18031-1