



TEXEP | TECHNOLOGY
EXPLORATION

TEXEP

TEXEP X-CHARGE

All-in-one

Hochspannungsbatterie

Dreiphasenwechselrichter

- Minimalistisches Design
- Zuverlässige Leistung
- Einfach zu installieren
- Mehrfacher Sicherheitsschutz



All-in-one Design

Die adaptive und modulare Bauweise ermöglicht eine effektive Senkung der Kosten für Installation, Transport, Betrieb und Wartung.



Einfach zu installieren

Schnelle Plug-in-Schnittstelle und standardisierte Verkabelung, bequeme und zeitsparende Installation.



Hochleistungszellen

Erhalten Sie mehr Kapazität mit weniger Batteriezellen. Die Batterie ermöglicht höchste Zuverlässigkeit Dank reduzierter Ausfallrate.



Intelligentes Überwachungssystem

Integrierte Überwachung, unabhängiges Lade- und Entlademanagement des Batteriemoduls, verschiedene Energie-Management-Modi, welche eine intelligente Energieplanung für das Haus ermöglichen.

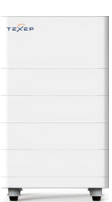
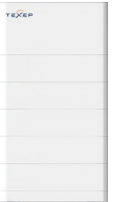
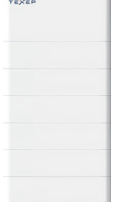
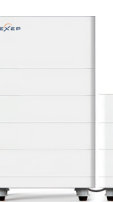
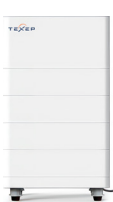


Mehrfacher Sicherheitsschutz

Die Batteriemodule sind mit einem internen elektrischen Isolationssystem ausgestattet, um die Wahrscheinlichkeit von Unfällen zu minimieren. LFP-Speicher sind nicht explosiv und halten selbst extremen Temperaturen und Beschädigungen stand.



Dreiphasenwechselrichter | Hochspannungsbatterie

Systemparameter					
Schema des Systems					
Nennausgangsleistung (kW)	10 kW - 20 kW				
Anzahl der Batterien (n)	4	5	6	7	8
Batteriekapazität (kWh)	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96
Nominale Spannung (V)	204.8	256	307.2	358.4	409.6
Schutzgrad	IP54				
Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 bis +50				
Betriebshöhe (m)	2000 (> 2000 Leistungsminderung)				
Dimensionen (B x H x T mm)	552 x 969 x 556	552 x 1110 x 556	552 x 1251 x 556	552 x 969 x 556 552 x 555 x 556	552 x 969 x 556 552 x 696 x 556
Gewicht (kg)	300	363	423	501	561
Lebensdauer	> 7000 Zyklen (> 15 Jahre)				
Kommunikation	CAN, RS485, WiFi/LAN (Optional)				
Schutz	DC-Verpolungsschutz, Batterie-Eingangsumschaltung, Anschlusssicherung, Isolationswiderstandsschutz, Überspannungsschutz, Überlastungsschutz, Überhitzungsschutz, Fehlerstromschutz, Inselbildungsschutz, AC-Überspannungsschutz, AC-Kurzschlusschutz				

Wechselrichter-Modul					
Ausführung	3HI-8kW25A	3HI-10kW40A	3HI-12kW40A	3HI-15kW40A	3HI-20kW40A
Nennausgangsleistung (kW)	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0
Max. Ausgangsstrom (A)	13.3	16.5	20.0	25.0	33.5
USV-Schaltzeit (ms)	< 10				
Spitzenausgangsscheinleistung (kVA)	16 (60 sek.)	20 (60 sek.)	20 (60 sek.)	25 (60 sek.)	25 (60 sek.)
PV-Eingang					
Max. Eingangsleistung (kW)	12.0	15.0	18.0	22.5	30.0
Max. Eingangsstrom (A)	15 / 15	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
MPPT-Spannungsbereich (V)	200 - 950	120 - 950	120 - 950	120 - 950	200 - 950
Anzahl der MPP-Tracker	2				
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000				
Einschaltspannung (V)	135				
Netzseite					
Nennausgangsleistung (kW)	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0
Max. Ausgangsscheinleistung (kVA)	8.8	11.0	13.2	16.5/15.0	22.0
Max. Eingangsscheinleistung (kVA)	16.0	20.0	24.0	30.0	30.0
Max. Ladeleistung der Batterie (kW)	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0
Max. Ausgangsstrom (A)	13.3	16.5	20.0	25.0/21.7	33.5
Netz-Nennspannung	3L/N/PE; 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V; 50 Hz/60 Hz (gemäss den lokalen Normen)				
Topologie	Transformatorlos				

Wirkungsgrad / Effizienz	
Max. Wirkungsgrad	98.20% / 98.40%
Europäischer Wirkungsgrad	97.40% / 97.50%

Batterie-Modul	
Modell	TEXEP X-CHARGE
Batterie-Typ	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Energie des Batteriemoduls (kWh)	5.12