



 www.solaxpower.com
 BNL: +31 (0) 852 737932

 service.eu@solaxpower.com
 DE: +49(0)6142 967 3009

 info@solaxpower.com
 PL: +48 6624 30292



SOLAX PRODUKT BROSCHÜRE





Wer wir sind

SolaX Power – Intelligente Energie für eine nachhaltige Zukunft
Seit der Gründung im Jahr 2012 hat sich SolaX Power zu einem weltweit führenden Anbieter von Solar- und Speicherlösungen entwickelt. Als eines der ersten asiatischen Unternehmen im Bereich Hybrid-Wechselrichter und mit der Börsennotierung am SSE STAR Market (Aktiennummer: 688717) steht SolaX für Innovationskraft und technologische Exzellenz.

Mit Hauptsitz in Hangzhou, China, und Niederlassungen in Deutschland, den Niederlanden, Großbritannien, Australien, Japan und den USA beschäftigt SolaX heute über 3.000 Mitarbeitende. Unsere Lösungen sind in mehr als 110 Ländern im Einsatz und helfen täglich dabei, Energie intelligent zu nutzen und die Welt ein Stück grüner zu machen.

STOCK CODE **688717.SH**



Global Top 3
Solar Energy Storage
Solution Provider



2012

Gegründet

2024

Börsennotiert

1,000+

F&E-Mitarbeiter

200+

Patente

1,100+

Zertifizierungen

500

Top 500 Global New
Energy Enterprises

SolaX Power Headquarter Mansion



20GW

Jährliche
Wechselrichterleistung

20GWh

Jährliche Batteriekapazität

1,000+

Beschäftigte in der
Herstellung

240,000m²

Produktionsbereich

275

Großtechnische Anlagen

42

Produktionslinien



Warum SolaX

- 1 Mehr als 10 Jahre Unternehmensgeschichte, Asiens erster Hersteller von Hybridwechselrichtern



- 2 Geschäftsbereiche: Wechselrichter, Batterien, ESS, EV-Ladegeräte, Wärmepumpen, Intelligente Energielösungen



- 3 Eine solide Forschungs- und Entwicklungskompetenz führt zu zuverlässigen und effizienten Produkten.



- 4 Zahlreiche Servicemitarbeiter mit zeitnahen Antworten an Ihrer Seite



- 5 Nachhaltige Trainingsunterstützung, sowohl online als auch vor Ort

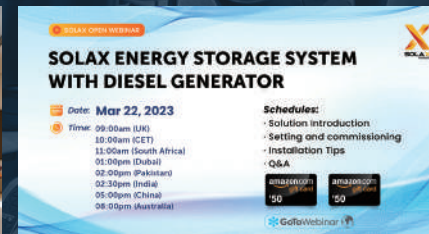
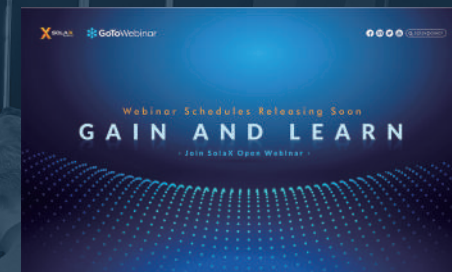


- 6 Lohnende Trainings- und Installationsprämienprogramme



Was wir anbieten

1. 200+ Kundendienstmitarbeiter
2. Globales Kundenbeziehungsmanagement-System
3. Training für Händler und Installateure
4. Zertifizierte Schulungsnachweise
5. Die Lernplattform SolaX Academy und regelmäßige Webinare
6. Die SolaX-Points-Installation-Prämienprogramme
7. Dienstleistungen zur Anpassung der Produktsoftware



Intelligente Lastmanagement-Lösung

Hausverbrauch, EV-Ladegerät und Wärmepumpe



Cleveres Sparen mit einer intelligenten Speicherlösung für zu Hause

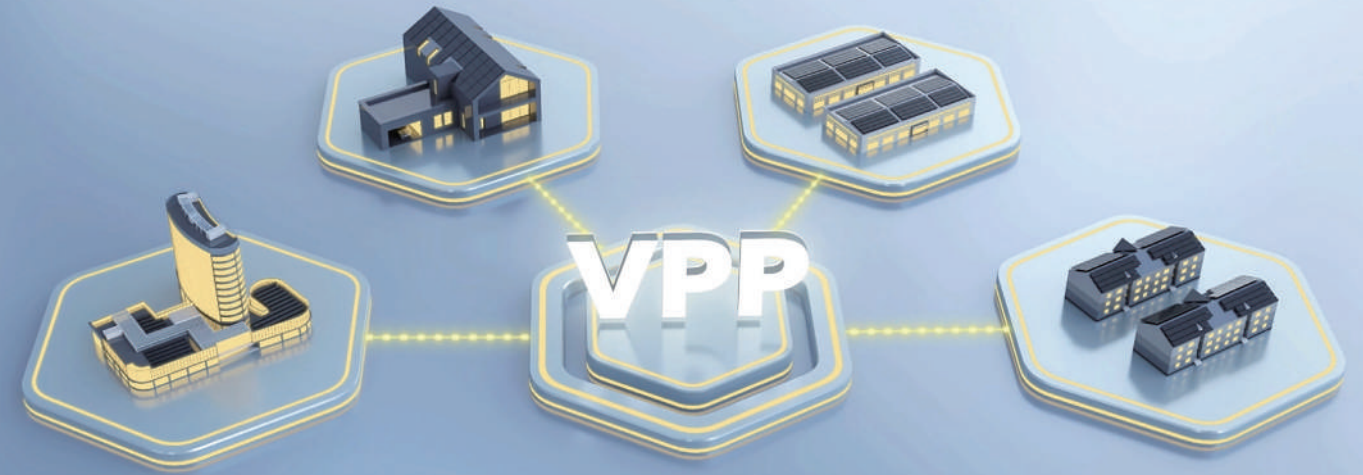
Unterstützung dynamischer Stromtarife und Einhaltung von §14a EnWG



AC-Kopplung & Micro-Grid-Lösung



VPP-Lösung für Virtuelle Kraftwerke



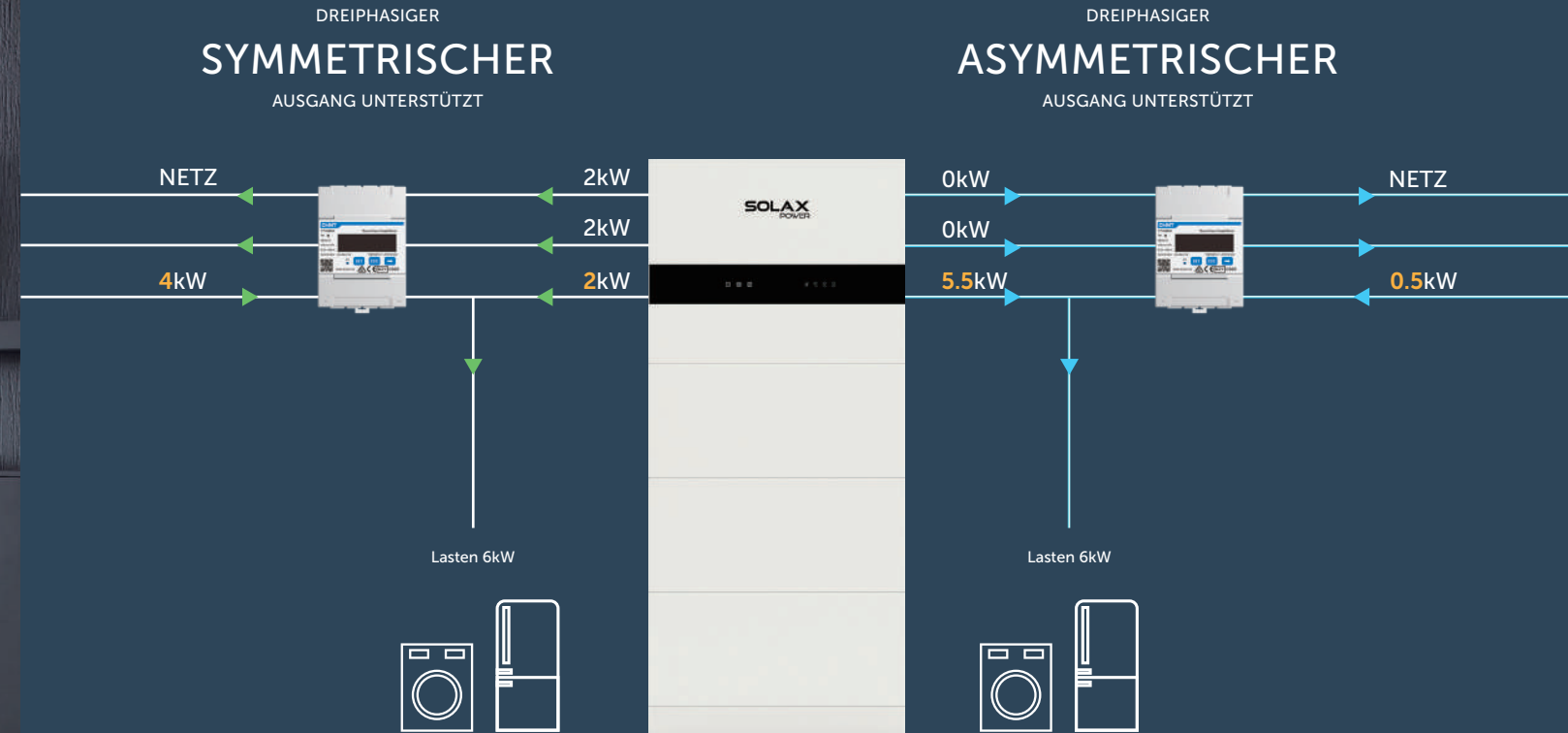


Solar & Speicher mit Lösungen für Windräder

Parallellösung für Wechselrichter



100% dreiphasig **asymmetrisch** unterstützt



Solar-, Speicher- und EV-Ladelösungen



X1-HYBRID G4/X1-Fit G4 (AC-Kopplung)

3.0kw / 3.7kw / 4.6kw / 5.0kw / 6.0kw / 7.5kw

X3-Hybrid G4/X3-Fit G4 (AC-Kopplung)

5kw / 6kw / 8kw / 10kw / 12kw / 15kw



Eigenschaften

Intelligentes Management

- VPP-fähig, Nebenleistung im Strommarkt
- Globaler MPP-Scan für optimale Energiegewinnung
- Intelligentes Lastmanagement (z. B. Wärmepumpe, Intelligentes EV-Ladegerät)
- Intelligentes ToU-gesteuertes Energiemanagement

Garantierte Zuverlässigkeit

- Bis zu 200% EPS-Überlastleistung für 10 Sekunden*
- Umschaltzeit auf USV-Ebene <10ms
- Schutzklasse IP65
- Typ II SPD auf AC&DC-Seite

Hohe Leistung

- 200% PV-Überdimensionierung und bis zu 110% AC-Leistung
- Bis zu 97,5% Effizienz beim Laden und Entladen
- Bis zu 200% PV-Eingang
- Dreiphasiger asymmetrischer Ausgang: Max. 5kW pro Phase

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Kompatibel mit Lithium-Ionen- und Blei-Säure-Batterien
- Netzgebundene und netzunabhängige Parallelfunktion, bis zu 150 kW
- Max. 28A Eingang pro MPPT, optimiert für Hochleistungs-Solarmodule.
- Schnelle Konfiguration über U-Disk

*Die Überlastkapazitäten variieren je nach Modell. Ausführliche Informationen finden Sie auf der Seite mit den technischen Daten.

T-BAT-SYS-HV-3.0 (Triple Power Battery 3.0)

3kWh / 6kWh / 9kWh / 12kWh / 18kWh / 24kWh
18&24kWh benötigt BMS Parallelbox



Eigenschaften

Intelligentes Management

- Ferndiagnose, Upgrade und Wartung
- Einzigartige Batterieheiztechnologie für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

Garantierte Zuverlässigkeit

- LiFePO4-Batteriezelle und Hochleistungsprozessoren
- Sicherheitszertifizierungen: CE, UN38.3, usw.
- Schutzklasse IP65

Hohe Leistung

- Lebensdauer > 6000 Zyklen
- Hohe Kapazitätsauslastung
- Effiziente Energieübertragung

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Kompatibel mit BMS-Parallel Box-II G2, bis zu 2 Batterietürme
- Stapelbare Module, für Bodenmontage geeignet

Solar-, Speicher- und EV-Ladelösungen



X3-ULTRA

Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter

15kW / 20kW / 25kW / 30kW



Eigenschaften

Intelligentes Management

- Umschaltzeit auf USV-Ebene für ein einzelnes Gerät <10 ms
- Integrierte Schattenverfolgung
- Intelligentes Lastmanagement (z. B. Wärmepumpe, Intelligentes EV-Ladegerät)
- Lasten reagieren innerhalb von 0,3 s
- VPP-Bereit mit einer Vielzahl von Kompatibilitäten (OpenADR, IEEE2030.5, FCAS, API)*

Garantierte Zuverlässigkeit

- Schutzklasse IP66
- Typ II SPD auf AC&DC-Seite
- Optionaler AFCI-Schutz

Hohe Leistung

- 200% PV-Überdimensionierung und bis zu 110% AC-Leistung
- 200% EPS-Überlast für 10s
- Max. 60A Lade-/Entladestrom
- Niedrige Startspannung für längeren Betrieb

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Max. 10 Stück parallel für netzgebundene und netzungebundene Geräte
- Micro-Grid- und Generatorfunktion für vielseitigen Betrieb
- Max. 36A PV-Eingang pro MPPT, optimiert für leistungsstarke Solarmodule

** Funktion, die in Zukunft aktualisiert wird*

T-BAT-SYS-HV-2.5

7,5kWh / 10kWh / 12,5kWh / 15kWh / 17,5kWh / 20kWh / 22,5kWh / 25kWh / 27,5kWh / 30kWh / 32,5kWh / 35kWh / 40kWh / 45kWh / 50kWh / 55kWh / 60kWh / 65kWh / 195kWh benötigt TCBBox-70



T-BAT-SYS-HV-3.6

10,8kWh / 14,4kWh / 18kWh / 21,6kWh / 25,2kWh / 28,8kWh / 32,4kWh / 36kWh / 39,6kWh / 43,2kWh / 46,8kWh / 50,4kWh / 57,6kWh / 64,8kWh / 72kWh / 79,2kWh / 86,4kWh / 93,6kWh / 280,8kWh benötigt TCBBox-70



Eigenschaften

Intelligentes Management

- Ferndiagnose, Upgrade und Wartung
- Einzigartige Batterieheiztechnologie für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Optionale Parallelschaltung mit einem Zwei-in-Eins-Kabel zur einfachen Kapazitätserweiterung und Verlängerung der Batterielebensdauer

Garantierte Zuverlässigkeit

- LiFePO4-Batteriezeile und Hochleistungsprozessoren
- Schutzklasse IP65
- Sanftanlauf zum Schutz vor plötzlichen Lastspitzen

Hohe Leistung

- 7,3-47,9 kWh großer Leistungsbereich
- Max. 50A Lade-/Entladestrom
- Lebensdauer > 6000 Zyklen

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Erweiterbare Kapazität für lebenslange Nutzung
- Stapelbare Module, Plug-and-Play-Design

Solar-, Speicher- und EV-Ladelösungen

Drei MPPTs für Dächer mit verschiedenen Neigungswinkeln

X3-HYB-G4 PRO

Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter

4kW / 5kW / 6kW / 8kW / 10kW / 12kW / 15kW



Eigenschaften

Intelligentes Management

- V2X bereit für die Integration von Smart-Home-Energie
- Smart Schedule, Smart Scene und 7*24h TOU
- Kompatibilität mit drahtlosen Messgeräten
- VPP-Bereit mit einer Vielzahl von Kompatibilitäten (OpenADR, IEEE2030.5, FCAS, API)*

Garantierte Zuverlässigkeit

- Bis zu 200% EPS-Ausgabe für 10s
- Umschaltzeit auf USV-Ebene <10ms
- Optionale Schnellabschaltfunktion für erhöhte Sicherheit
- Typ II SPD auf AC&DC-Seite
- Optionaler AFCI-Schutz*

Hohe Leistung

- 20A DC-Eingang pro MPPT mit 3 Trackern
- 200% PV-Überdimensionierung und bis zu 110% AC-Leistung
- Ultraweiter MPPT-Bereich von 110-950V

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Zwei Batterieanschlüsse und 2-in-1-Funktion zur Erweiterung
- Zusätzliche Anschlüsse für eine vereinfachte Verkabelung und Installation
- Funktionelle und elegante Kabelabdeckung
- Micro-Grid- und Generator-Modi für vielseitigen Betrieb

* Funktion, die in Zukunft aktualisiert wird

TSYS-HS51

15.3kWh / 20.4kWh / 25.6kWh / 30.7kWh / 35.8kWh /
40.9kWh / 46kWh / 51.2kWh / 56.3kWh / 61.4kWh /
66.5kWh / 71.6kWh / 81.8kWh / 92kWh / 102.4kWh /
112.6kWh / 122.8kWh / 133kWh / 399kWh
399kWh benötigt TCBox-70



Eigenschaften

Intelligentes Management

- Ferndiagnose, Upgrade und Wartung
- Einzigartige Batterieheiztechnik und große Temperaturtoleranz
- Optionale Parallelschaltung mit einem Zwei-in-Eins-Kabel zur einfachen Kapazitätserweiterung und Verlängerung der Batteriebensdauer

Garantierte Zuverlässigkeit

- Schutzklasse IP66
- LiFePO4-Batteriezelle und Hochleistungsprozessoren

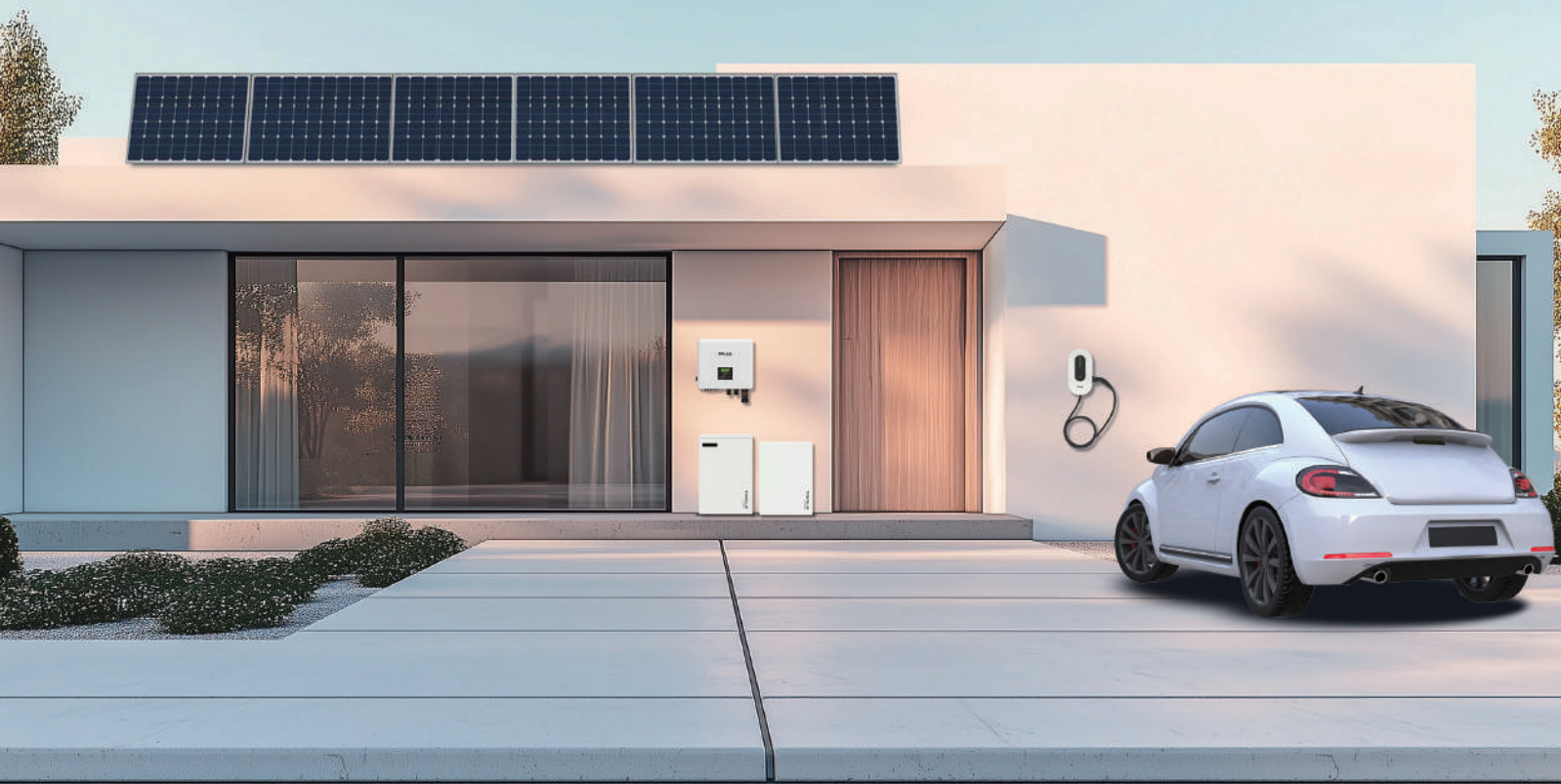
Hohe Leistung

- 10,2 - 66,5 kWh großer Kapazitätsbereich
- Max. 70A Lade-/Entladestrom
- Lebensdauer > 6000 Zyklen

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Kompatibel mit TCBox-70, bis zu 3 Batterietürme
- Kompakt und stapelbar für einfache Installation
- Drei MPPTs für mehrfach geneigte Dächer

Solar-, Speicher- und EV-Ladelösungen



X3-HYB-G4 PRO

Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter

4kW / 5kW / 6kW / 8kW / 10kW / 12kW / 15kW



T-BAT H 5.8

Hochspannungs-Batteriesystem

11.6kWh / 17.4kWh / 23.2kWh /

34.8kWh / 46.4kWh

34.8&46.4kWh benötigt BMS-Parallelbox



Eigenschaften

Intelligentes Management

- V2X bereit für die Integration von Smart-Home-Energie
- Smart Schedule, Smart Scene und 7*24h TOU
- Kompatibilität mit drahtlosen Messgeräten
- VPP-Bereit mit einer Vielzahl von Kompatibilitäten (OpenADR, IEEE2030.5, FCAS, API)*

Garantierte Zuverlässigkeit

- Bis zu 200% EPS-Ausgabe für 10s
- Umschaltzeit auf USV-Ebene <10ms
- Optionale Schnellabschaltfunktion für erhöhte Sicherheit
- Typ II SPD auf AC&DC-Seite
- Optionaler AFCI-Schutz*

Hohe Leistung

- 20A DC-Eingang pro MPPT mit 3 Trackern
- 200% PV-Überdimensionierung und bis zu 110% AC-Leistung
- Ultraweiter MPPT-Bereich von 110-950V

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Zwei Batterieanschlüsse und 2-in-1-Funktion zur Erweiterung
- Zusätzliche Anschlüsse für eine vereinfachte Verkabelung und Installation
- Funktionelle und elegante Kabelabdeckung
- Micro-Grid- und Generator-Modi für vielseitigen Betrieb

* Funktion, die in Zukunft aktualisiert wird

Eigenschaften

Intelligentes Management

- Ferndiagnose, Upgrade und Wartung

Garantierte Zuverlässigkeit

- LiFePO4-Batteriezelle und Hochleistungsprozessoren
- Schutzklasse IP65
- Keine giftigen Schwermetalle oder ätzenden Materialien

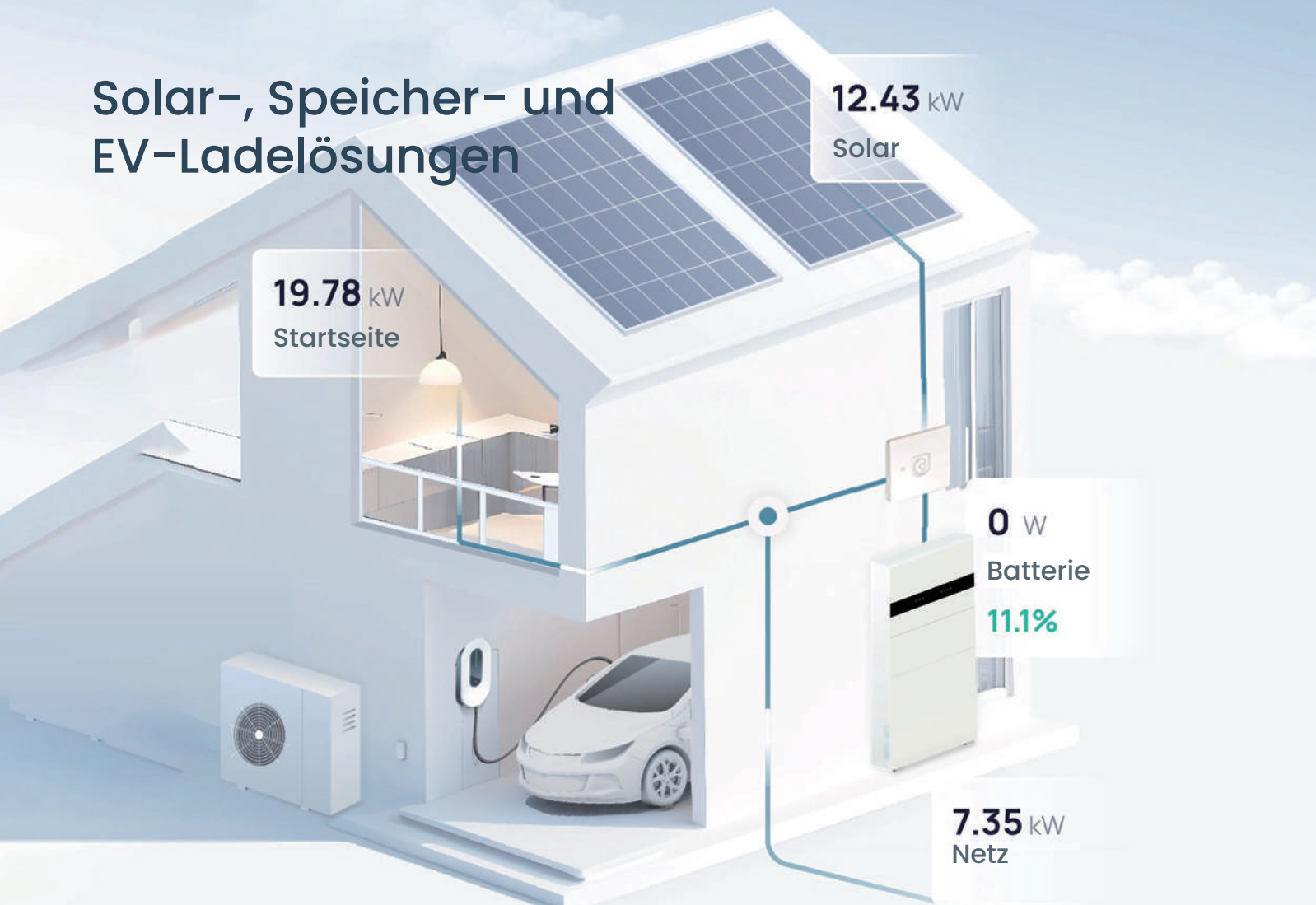
High Performance

- 90% Entladungstiefe (DOD)
- Lebensdauer > 6000 Zyklen

Flexible Adaptability

- Boden- oder Wandmontage möglich

Solar-, Speicher- und EV-Ladelösungen



Eigenschaften

Intelligentes Management

- KI-Bereit, Vorhersage der Solarstromerzeugung und des Eigenverbrauchs für die Steuerung einer intelligenten Energiemanagementstrategie*
- VPP-Bereit mit einer Vielzahl von Kompatibilitäten (OpenADR, IEEE2030.5, FCAS, API)**
- Intelligentes Lastmanagement (z. B. Wärmepumpe, Intelligentes EV-Ladegerät)
- Unterstützung von Micro-Grid's für den Ausgleich zwischen Netz und Netzunabhängigkeit in Echtzeit
- Kompatibilität mit drahtlosen Messgeräten
- Globaler MPP-Scan für optimale Energiegewinnung

Garantierte Zuverlässigkeit

- Schutzklasse IP66
- Typ II SPD auf AC&DC-Seite
- AFCI-Schutz (optional)
- Bis zu 200% EPS-Ausgabe für 10s
- Umschaltzeit auf USV-Ebene <10ms

Hohe Leistung

- Max. 50A Lade-/Entladestrom
- 200% Überdimensionierung und 200% PV-Eingangleistung
- Niedrige Startspannung für längeren Betrieb
- Lebensdauer > 6000 Zyklen

Flexible Anpassungsfähigkeit

- All-in-One, Plug-and-Play-Design
- Max. 20A DC-Eingangsstrom für Hochleistungs-Solarmodule

*Zusätzlicher Datahub1000 erforderlich

**Funktion, die in Zukunft aktualisiert wird

All-in-One ESS für Wohngebäude

X1-IES

2.5kW / 3.0kW / 3.7kW /
5.0kW / 6.0kW / 8.0kW

X3-IES

4kW / 5kW / 6kW / 8kW /
10kW / 12kW / 15kW

X3-IES-P

8kW / 10kW / 12kW / 15kW



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen

Smart EV-Ladegerät G2

EV-Ladegerät

X1-HAC-4 / X1-HAC-7
X3-HAC-11 / X3-HAC-22



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften

Hohe Effizienz

- 100% grüne Energie
- Automatische Umschaltung zwischen einphasigem und dreiphasigem Betrieb
- Maximierung der Nutzung überschüssiger grüner Energie in einem Null-Export-System

Garantierte Sicherheit

- Leckstromschutz (30mA AC & 6mA DC)
- Intelligente dynamische Lastausgleichskontrolle

Intelligentes Design

- Intelligente RFID-Verwaltungsfunktion
- Intelligente APP-Fernbedienung

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Stecker oder Steckdose wählbar
- Einfache Installation im Innen- und Außenbereich
- Unterstützt mehrere Kommunikationsprotokolle





ADAPTER BOX G3

Zubehör



Eigenschaften

Hohe Effizienz

- Mehrfaches Lastmanagement & Balance (Wärmepumpe, EV-Ladegerät, Heizstab...)
- Überwachung des Lastverbrauchs

Flexibilität

- Unterstützung externer Steuerung
- Mehrere Steuersignale (direkt / indirekt)

Intelligent

- Intelligente PV-Verteilung
- Mehrfach-Arbeitsmodus
- Intelligente APP-Steuerung und OTA-Upgrade

Benutzerfreundlich

- Einfache Installation durch DIN-Schienen-Design
- WiFi- und LAN-Netzwerkverbindung

SolaX Thermal R290-Serie

Luft-Wasser-Wärmepumpe



Eigenschaften

Hohe Leistung

- Integriert mit einem PV-Speichersystem, um die Nutzung grüner Energie zu verbessern
- SCOP-Stufe: A+++
- Maximal 80 °C Ausgangswassertemperatur

Umweltfreundlich

- R290 Natürliches Kältemittel, niedriger GWP-Wert und niedriger Kohlenstoffgehalt
- Extrem leiser Betrieb mit niedrigem Geräuschpegel

Flexibilität

- Leistungsbereich mit 5 Größen, von 8 bis 16 kW für Renovierung und große Neubauten
- Hohe Interoperabilität, SG ready, Modbus TCP/RTU unterstützt
- Heizung + Kühlung + Warmwasser

Intelligente Steuerung

- Intelligente APP-Steuerung, unterstützt Fernüberwachung, Bedienung und Upgrades
- Bürstenloser Gleichstrommotor ermöglicht stufenlose Drehzahlregelung



SolaXCloud

Fernüberwachung rund um die Uhr

Pocket WiFi V3.0-P

- Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- IP65 Staubschutz und wasserdichtes Design
- Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- Offline-Datenspeicherung und Wiederaufnahme
- Mehrere Antennenanpassungen je nach Situation
- 10-Sekunden-Live-Datenüberwachung
- Modbus TCP-Unterstützung
- IEEE2030.5-Unterstützung*
- OpenADR-Unterstützung*



Pocket WiFi+LAN

- Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- IP65 Staubschutz und wasserdichtes Design
- Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- Offline-Datenspeicherung und Wiederaufnahme
- 10-Sekunden-Live-Datenüberwachung
- Modbus TCP-Unterstützung
- IEEE2030.5-Unterstützung*
- OpenADR-Unterstützung*
- Unterstützt das automatische Umschalten zwischen WiFi und LAN in verschiedenen Szenarien

Pocket WiFi+4GM

- Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- IP65 Staubschutz und wasserdichtes Design
- Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- Offline-Datenspeicherung und Wiederaufnahme
- 10-Sekunden-Live-Datenüberwachung
- Modbus TCP-Unterstützung
- IEEE2030.5-Unterstützung*

*Erfordert Wechselrichter und Unterstützung der SolaX Cloud-Plattform für volle Funktionalität

DataHub1000

Intelligentes Energiemanagement

- Smart Schedule & Smart Scene KI-gesteuertes intelligentes Energiemanagement
- Lokale und Fernüberwachung, Einstellung und Aktualisierung von Batch-Wechselrichtern
- Intelligente Exportkontrolle, DRM-Kontrolle und Rundsteuerkontrolle usw. bei Batch-Wechselrichtern
- Unterstützung von Datenspeichern mit großer Kapazität

Steuerung auf Knopfdruck

Nutzen Sie Ihre intelligenten Geräte zur Verbindung und Steuerung Ihrer Energie

- Alle Plattformen
- Verwendung überwachen
- Informationen in Echtzeit
- Automatische Benachrichtigungen
- Einfache Schnittstelle



iOS



Android



Google Play

SolaX-Zähler

Zubehör



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



M1-40



M3-40



M3-40-Dual



Eigenschaften

- Plug-and-Play-CT-Lösung für eine einfache Installation
- Unterstützt Ferneinstellungen über die SolaX Cloud APP
- 50 ms hohe Bildwiederholfrequenz für präzisere und schnellere Steuerung
- Trennt starke und schwache Ströme für mehr Sicherheit
- Intelligente Einstellung der Phasenfolge und der Stromwandlerrichtung zur automatischen Lösung von Installationsproblemen
- Gleichzeitige Überwachung des Stroms aus dem Netz und von Wechselrichtern Dritter*

* Wird nur von dem Modell mit zwei Stromkreisen unterstützt: M3-40-Dual

Eigenschaften

Breite Abdeckung

- Effiziente und stabile Datenübertragung bis zu 200 m

Starke Durchdringung

- Durchdringungsfähigkeit bis zu 4 Stockwerke (ca. 30 Meter vertikal)

Intelligentes Design

- DIN-Schienen-Installation für 85-277V AC-Stromversorgung

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Kompatibel mit ein- und dreiphasigen Zählern

* Die drahtlose Kommunikation kann in komplexen Umgebungen durch Hindernisse beeinträchtigt werden, wodurch sich die Übertragungsbereichweite verringert. Labordaten zeigen, dass sie in offenen Räumen horizontal bis zu 200 Meter erreichen kann. Bei Wänden, die das Signal blockieren, sollte der Installationsabstand jedoch verringert werden, wobei bis zu 4 Schichten Trennwände (vertikal etwa 30 Meter) unterstützt werden.

Wireless Bridge

Zubehör

Wi-BR



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen

X1/X3 EPS BOX

Zubehör



Eigenschaften

Unterstützt Backups für das gesamte Zuhause
Vereinfachte Verdrahtung durch integrierte Doppelschütze

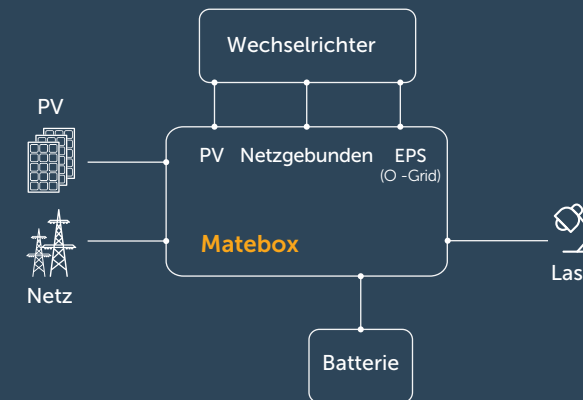
Die EPS-Box verfügt über zwei Schütze, die den Benutzern eine leistungsstarke Steuerung bieten. Sie ist mit einphasigen und dreiphasigen Wechselrichtern kompatibel. In Verbindung mit einem Wechselrichter ermöglicht die EPS-Box einen intelligenten Wechsel zwischen Netzanschluss und netzunabhängigem Betrieb. Dies vereinfacht die Bedienung und erhöht die Sicherheit.

Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften

Wir vermeiden komplizierte Verkabelungsarbeiten, indem wir alle Kabel in der Matebox verlegen. Sie müssen lediglich alle Kabel anschließen, die bereits in der Matebox sortiert sind. Das spart Zeit und Geld.



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



X1/X3-Matebox G2

Zubehör



X3-EPS Parallel Box G2

Zubehör



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



60kW



150kW



300kW



Eigenschaften

Flexible Integration

- Bequeme Verkabelung

Zuverlässige Leistung

- Zuverlässige parallele Notstromversorgung

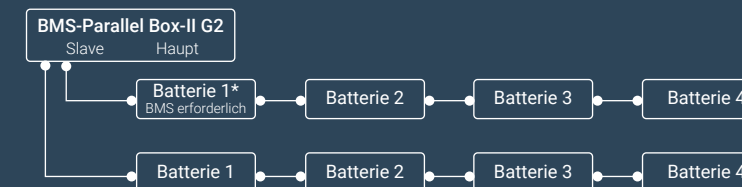
Eigenschaften

Zuverlässige Leistung

- Einfaches Erweitern der Kapazität
- Verlängern Sie die Lebensdauer der Batterie

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Unterstützt zwei parallele Anschlüsse
- Unterstützung von T-BAT-SYS-HV-3.0, T-BAT-SYS-HV-5.8



Anmerkungen:

1. Die Batterien 1 & 2 & 3 & 4 können sich auf HV11550 oder HV10230 beziehen.
2. Die Modelle Batterie 1 & 2 & 3 & 4 müssen gleich sein
3. Für die Batterie 1* ist ein BMS erforderlich, d.h. T-BAT H 5.8 für T58, MC0600 + HV10230 für T30

BMS-Parallel Box-II G2

Zubehör



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen

TCBox-70

Zubehör



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften

Zuverlässige Leistung

- Einfache Kapazitätserweiterung und Verlängerung der Batterielebensdauer
- Skalierbarer, modularer Aufbau

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Unterstützt drei parallele Anschlüsse
- Unterstützung von T-BAT-SYS-HV-S2.5, T-BAT-SYS-HV-S3.6, T-BAT-SYS-HVS50E-D, TSYS-HS51*

* Die Kompatibilität mit TSYS-HS51 wird in Zukunft verbessert

Eigenschaften

Hohe Effizienz

- Unterstützt eine maximale Schaltleistung von bis zu 1,25MW
- Integriertes EMS für intelligente Überwachung und schnelle Reaktion
- Umschaltung im Millisekundenbereich zwischen netzgebundenem und netzunabhängigem Betrieb

Sicherer und zuverlässig

- Unterstützt Überspannungsschutz Typ II
- Unterstützt Warnmeldungen bei Wassereintritt, Überhitzungswarnungen und Rückmeldung zum Status der Türverriegelung
- Zertifiziert nach den Normen IEC 61439-1, IEC 61439-2, IEC 61000 und IEC 60730

Umweltverträglichkeit

- Schutzklasse IP55, geeignet für Außeninstallation
- Unterstützt den Betrieb in Umgebungen von -30°C bis 55°C
- Zuverlässiger Betrieb in 3000 Metern Höhe ohne Leistungsreduzierung

Vielseitige Anwendungen

- Unterstützt den Anschluss an Generatoren zur Gewährleistung einer stabilen Energieversorgung
- Die Energiespeicherseite unterstützt die BUS-Integration im Schaltschrank für vielseitige Anwendungen.
- Unterstützt den Aufbau von netzgekoppelten und netzunabhängigen Lösungen, Micro-Grids und PV-Energiespeicher-DG-Lösungen

AC-Schaltschrank

Zubehör

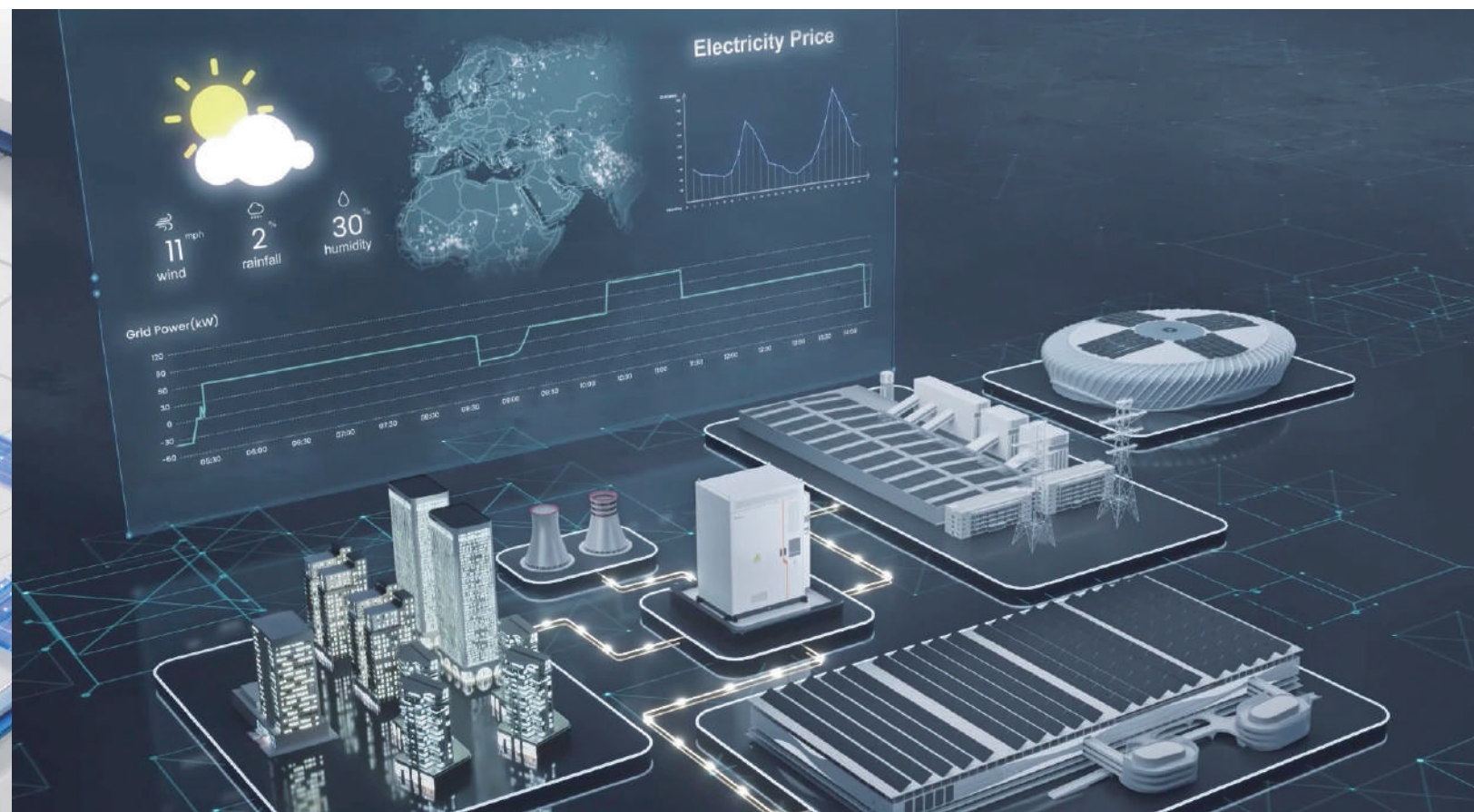


Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen

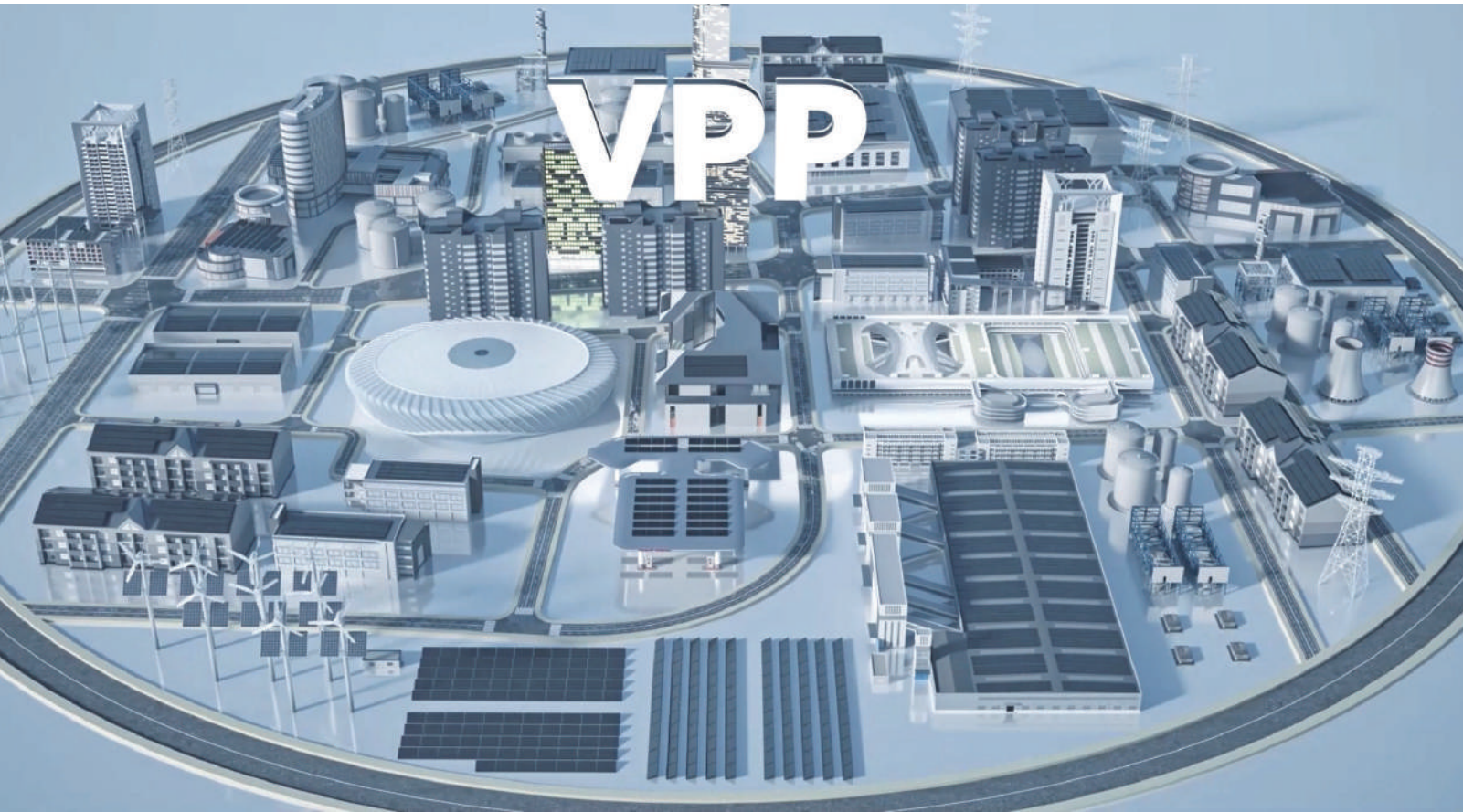
Intelligente Energieplanung und -verwaltung



Selbstentwickeltes intelligentes EMS



VPP-Lösung



Erweiterung der Kabinettskapazität

Bis zu 10 Einheiten und 2MWh



Netzunabhängige & Micro-Grid-Lösungen



AC-Kopplung und Null-Einspeisungslösung



Generator-Lösung



ESS-AELIO

Hybrid ESS Kabinett

50kW / 60kW
100~400kWh



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften

Intelligentes Management

- KI-gesteuerte intelligente Algorithmen für hohe SOC und Genauigkeit
- VPP-Bereit mit SolaX Cloud (2030.5, OpenADR)
- Unterstützung von Micro-Grids und verschiedenen Szenarien
- Smart Schedule, Smart Scene und 7x24h TOU
- Kompatibilität mit drahtlosen Messgeräten

Garantierte Zuverlässigkeit

- Vierstufiger Brandschutz
- IP66 für Wechselrichter, IP55 für Gehäuse
- Typ II SPD auf AC&DC-Seite
- Intelligenter IV-Kurven-Scan für eine frühzeitige Panel-Diagnose
- Optionaler AFCI-Schutz*
- Unterstützt dreiphasigen asymmetrischen Ausgang

Hohe Leistung

- Max. 200% PV-Überdimensionierung Eingang
- Globaler MPP-Scan für optimale Energiegewinnung
- Einzelnes Kabinett mit bis zu 200kWh, erweiterbar auf MWh-Kapazität
- Zwei Batterieanschlüsse, jederzeit erweiterbar 2/4/6/8h

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Netzgekoppelte und netzunabhängige Unterstützung
- Erweiterungsfähige Konstruktion mit modularen Kapazitätsoptionen
- Max. 40A DC Eingangsstrom für Hochleistungs-Solarmodule

X3-AELIO

Dreiphasiger
Hybrid-Wechselrichter
49.9kW / 50kW / 60kW / 61kW

TSYS-HS51

25.6kWh / 30.7kWh / 35.8kWh / 40.9kWh / 46kWh /
51.2kWh / 56.3kWh / 61.4kWh / 66.5kWh / 71.6kWh /
81.8kWh / 92kWh / 102.4kWh / 112.6kWh /
122.8kWh / 133kWh / 399kWh
399kWh benötigt TCB-Box-70

Eigenschaften

Flexible Konfiguration

- Anpassbare Batteriekonfiguration: Die Batterien können je nach den Anforderungen des Kunden vor Ort flexibel konfiguriert werden und unterstützen sowohl Innen- als auch Außeninstallationen sowie Rack- und Stapelinstallationen.
- Parallelbetrieb: Unterstützt bis zu 10 parallele Systeme, die Leistungsanforderungen von 49,9 kW bis 610 kW erfüllen.
- Batterieoptionen: Zwei Batterieoptionen verfügbar, die für Einzelkapazitäten von 51,2 kWh bis 400,4 kWh ausgelegt sind.
- PV-Überdimensionierung: Unterstützt bis zu 200% PV-Überdimensionierung.

Sicher und zuverlässig

- Dreiphasige Asymmetrie: Der Wechselrichter unterstützt eine dreiphasige Asymmetrie von 100 %.
- Langfristige Überlast: Der Wechselrichter unterstützt 110% Langzeit-Überlast.
- Nahtlose Umschaltung: Der Wechselrichter unterstützt die Umschaltung zwischen netzgebundenen und netzungebundenen Geräten innerhalb von 10 ms und gewährleistet so eine unterbrechungsfreie Stromversorgung der Verbraucher vor Ort.
- Netzunabhängige Überlast: Der Wechselrichter unterstützt eine netzunabhängige Überlast von 150 %.

Intelligent und zweckmäßig

- Fernüberwachung: Unterstützt Web-/App-Remote-Datenanzeige und Remote-OTA-Updates.
- Vielseitige Betriebsmodi: Unterstützt verschiedene Betriebsmodi für unterschiedliche Anwendungsszenarien wie Eigenverbrauch, Spitzenlastkappung und Nachfragemanagement.
- VPP-Integration: Unterstützt VPP-Anwendungen über 2030.5, OpenADR und API.
- Generatorsteuerung: Nahtlose Zusammenarbeit mit dem Generator, um Kraftstoff zu sparen und eine Notstromversorgung sicherzustellen.

SolaX Split C&I Energiespeicherlösung



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



ESS-TRENE

AC-gekoppeltes ESS
mit Flüssigkeitskühlung

125kW / 261kWh



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften

Hohe Leistung

- Hochwertige LFP-Batterie mit garantierter Qualität
- Hohe Leistungsdichte, kompaktes Design
- Skalierbar bis zu Megawattstunden
- Optimierte Raumnutzung

Garantierte Sicherheit

- 4 Brandschutzkonzept sorgt für minimales Risiko und minimale Verluste
- Batteriepack-basierte Aerosol-Brandbekämpfung für präzisen Schutz
- Schutzklasse IP66 für Wechselrichter, IP55 für Gehäuse
- AC Typ II SPD für elektrische Sicherheit
- Erweiterte Fehlererkennung und Reaktion

Intelligentes Design

- Fortschrittliches Energiemanagementsystem
- VPP bereit mit SolaX Cloud (2030.5, OpenADR)
- Unterstützt Micro-Grids und verschiedene Szenarien
- 7x24h Fernüberwachung und -wartung

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Netzgekoppelte und netzunabhängige Unterstützung
- Selbstentwickeltes BMS & EMS über SolaX Cloud
- Lokale Speicherung von historischen Daten für ein Jahr
- Ausgleich auf Zellebene und intelligente Temperaturregelung

Eigenschaften

Intelligentes Management

- Fortschrittliches Energiemanagementsystem
- VPP bereit mit SolaX Cloud (2030.5, OpenADR)
- Unterstützung von Micro-Grids und verschiedenen Szenarien
- Smart Schedule, Smart Scene und 7x24h TOU
- Kompatibilität mit drahtlosen Messgeräten

Gesicherte Verlässlichkeit

- Vierstufiger Brandschutz
- IP66 für Wechselrichter, IP55 für Gehäuse
- LiFePO4-Batteriezeile und Hochleistungsprozessoren
- Typ II SPD auf der AC-Seite
- Erweiterte Fehlererkennung und Reaktion
- Unterstützt dreiphasigen asymmetrischen Ausgang

Hohe Leistung

- Hohe Leistungsdichte, kompaktes Design
- Skalierbar bis zu Megawattstunden
- Optimierte Raumnutzung

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Netzgekoppelte und netzunabhängige Unterstützung
- Selbstentwickeltes BMS & EMS über SolaX Cloud
- Speicherung historischer Daten für ein Jahr

ESS-TRENE

AC-gekoppeltes ESS
mit Luftkühlung

100kW / 215kWh



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften



Hohe Leistung

- Hochwertige LFP-Batterie mit garantierter Qualität
- Hohe Leistungsdichte, All-in-One-Design
- Optimierte Raumausnutzung, Verkürzung der Zeit für die Fehlersuche vor Ort

Garantierte Sicherheit

- Mehrstufige Überwachung gewährleistet Systemzuverlässigkeit
- Feuerbeständige Kammern zur Verhinderung thermischer Instabilität
- Integriertes Erkennungs- und Unterdrückungssystem zur sofortigen Risikominderung

Intelligentes Design

- Fortschrittliches Energiemanagementsystem
- Unterstützt Micro-Grids und verschiedene Szenarien
- 7x24h Fernüberwachung und -wartung

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Modulares Design für verbesserte Betriebszeit und Skalierbarkeit
- IP55-Außengehäuse und IP65-Komponenten für zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Umgebungen
- Schnelle Wartung mit Austausch von Teilen innerhalb von 1 Stunde

TRENE-P500B1044L-2H TRENE-P499B1044L-2H



AC-gekoppeltes ESS
mit Flüssigkeitskühlung

1MWh



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen

Flüssigkeitsgekühltes Energiespeichersystem



Eigenschaften

Schneller Einsatz

- Service aus einer Hand mit optimierter Koordination
- Vorinstallierte Komponenten für eine schnelle Einrichtung
- Werkseitige Vorinbetriebnahme halbiert die Zeit für die Fehlersuche

Kosteneffizienz

- Intelligente Cluster maximieren Leistung und Effizienz
- Flüssigkeitskühlung gewährleistet Temperaturgleichmäßigkeit von $\leq 3^{\circ}\text{C}$
- Intelligente Steuerungen senken Energie- und Wartungskosten
- Kompaktes Design reduziert Platz- und Konstruktionsanforderungen

Erweiterte Sicherheit

- Mehrstufige Überwachung gewährleistet Systemzuverlässigkeit
- Feuerbeständige Kammern verhindern thermisches Durchgehen.
- Integrierte Erkennung und Unterdrückung für eine schnelle Risikokontrolle

System-Flexibilität

- Modulares Design verbessert die Betriebszeit und Skalierbarkeit
- IP55-Außenverkabelung und IP65-Komponenten für raue Bedingungen
- Schnelle Wartung mit 1-Stunden-Austausch von Teilen

ORI-B5015L-2H



ORI-P2500



ORI-P7500



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen

Mehrstufige Branderkennungs- und -bekämpfungsmaßnahmen zur Verhinderung eines thermischen Durchgehens

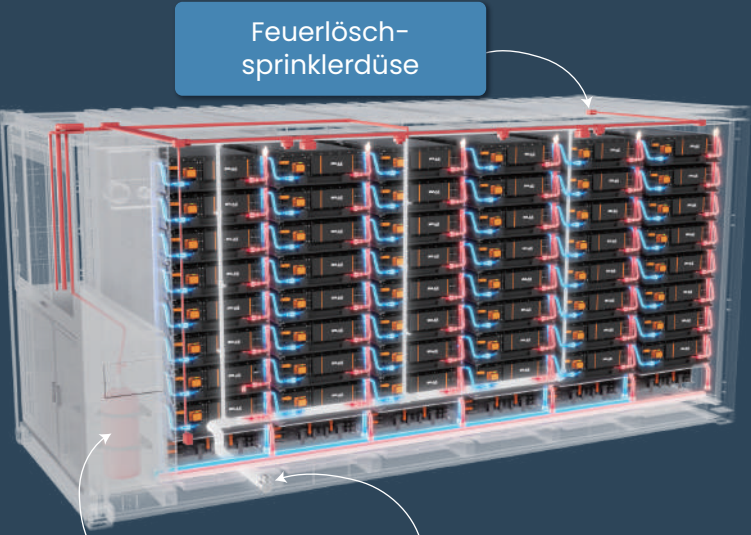
Mehrere Brandbekämpfungsmaßnahmen zur Verhinderung eines thermischen Durchgehens.

- Vollständige Feuerlöschung auf Kabinenebene:**

Vollständig fluoridierte Keton-Feuerlöschlösung, Eintauchen innerhalb von 10 Sekunden für schnelles Löschen.

- Backup-Löschwasser:**

Wasserlöschschnittstelle für manuelle Aktivierung, Eintauchen der Kabine in Wasser für vollständige Löschung und Verhinderung einer erneuten Entzündung.

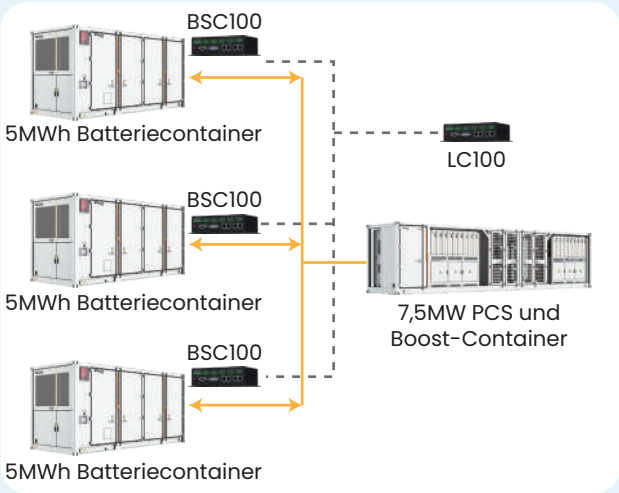
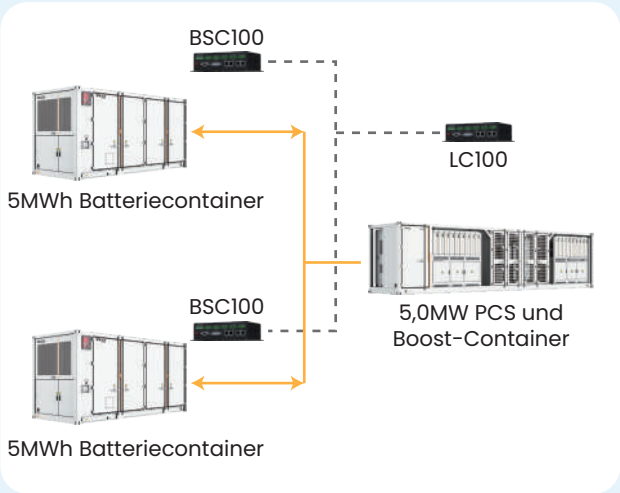
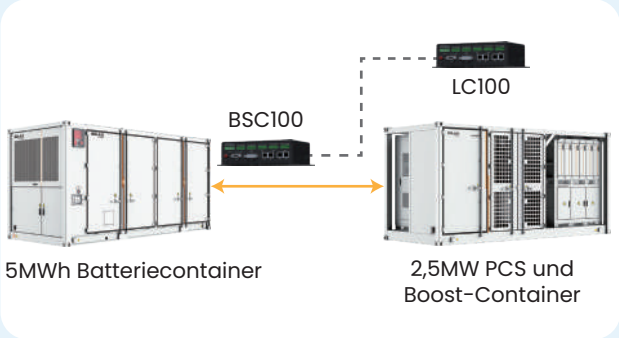


Perfluorohexanon-Feuerlöschsystem

Reservierter Feuerlöschanschluss

Hinweis: Die interne Brandschutzverrohrung dient nur als Referenz; das tatsächliche Produkt kann davon abweichen.

Lösung für Versorgungsunternehmen





Eigenschaften

Hoher Wirkungsgrad

- Intelligente Verteilung der Ladeleistung, um die Ladeanforderungen verschiedener Fahrzeuge zu erfüllen und ein sicheres und schnelles Laden zu ermöglichen.
- Unterstützt die intelligente dynamische Leistungssteuerung von EMS und bildet zusammen mit C&I-Speicherkabinetten eine integrierte Photovoltaik-Speicher- und Ladelösung.

Garantierte Sicherheit

- Sicher und zuverlässig, mit Mehrfachfehlerschutz.
- Ausgestattet mit einem Kabelmanagementsystem zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit.

Intelligentes Design

- Unterstützung des OCPP1.6J-Protokolls für den Zugriff auf die Betriebsplattform von Drittanbietern.
- Unterstützung mehrerer Netzkommunikationsmethoden Ethernet/WiFi/4G.
- Integrierte intelligente HMI: 12,1-Zoll-LCD-Touchscreen mit hohem Kontrast.

Flexible Anpassungsfähigkeit

- All-in-One-Design, einfache und schnelle Installation, kompakte und leichte Struktur, die flexibel in verschiedenen Ladepositionen installiert werden kann.
- Der Spannungsbereich von 200 bis 1000 V eignet sich für alle gängigen Ladeszenarien.

Schnelles DC-Ladegerät



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen

Mikro-Wechselrichter



X1-Micro 2 in 1

750W / 800W / 900W 1000W / 1200W

X1-Micro 4 in 1

1300W / 1500W / 1600W / 1800W / 2000W / 2200W



Eigenschaften

Hohe Effizienz

- Max. 2200VA Ausgangsleistung
- Max. 20A DC Eingangsstrom
- Vier MPPT-Kanäle, geringe Größe, geringes Gewicht

Garantierte Sicherheit

- Integrierte Schnellabschaltung verfügbar
- Sicherheitsschutzrelais integriert
- Schutzklasse IP67

Intelligentes Design

- Steuerung der Blindleistung
- Integriertes Wi-Fi-Modul in Industriequalität
- Einfach zu installieren und zu warten

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Einfache und flexible Erweiterung der Systemkapazität
- Unterstützung der AC-Kupplungslösung
- Unterstützung der Integration von 1-phasigen Mikro-Wechselrichtern in 3-phasige Stromnetze*

* Funktion wird in Zukunft aktualisiert

ECC (Energie-Kontrollzentrum)

Zubehör



Eigenschaften

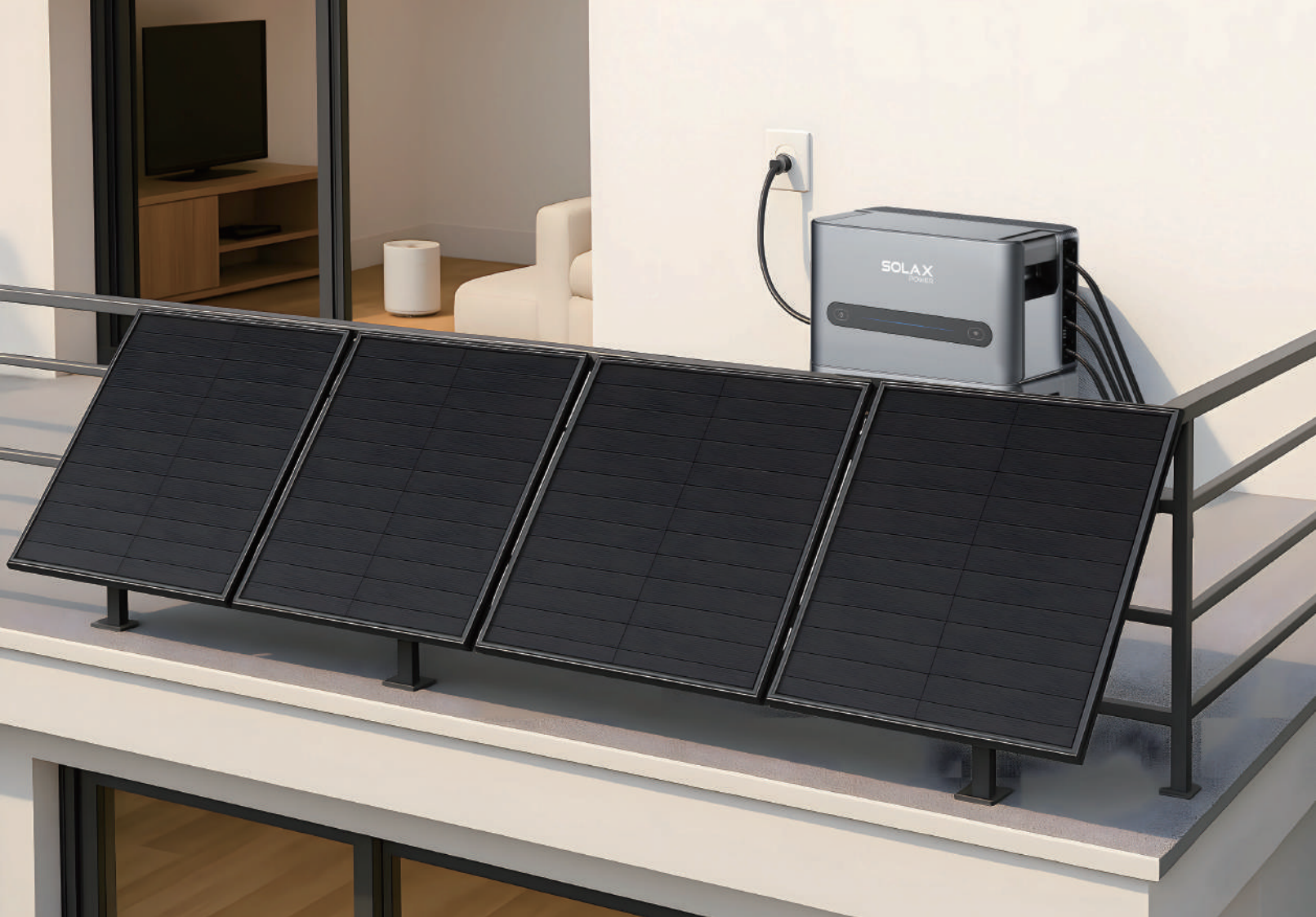
Kommunikation und Wartung

- Wi-Fi, 4G und Ethernet
- Unterstützung von RS485 und Ethernet für Peripheriegeräte
- Fernsteuerung und -wartung

Überwachung und Kontrolle

- Internes Relais zur Steuerung externer Geräte verfügbar
- Überwachung des Lastverbrauchs
- Unterstützung lokaler Firmware-Updates
- Exportkontrolle, Rundsteuerung, DRM-Kontrolle





Eigenschaften

- Bis zu 2400W Solarleistung mit 4 MPPTs
- Ultra-schnelle 6s Verkabelung mit Plug&Play und All-In-One Design
- 1000 W bidirektionale AC-Leistung
- Maximal 1600 W netzunabhängige Last Unterstützt
- DIY Erweiterung auf 9,6kWh Kapazität
- IP65 und Leistung bis -20°C
- Null Abfall mit Eigenverbrauch
- Lang anhaltende Leistung mit 6000 Ladezyklen
- Unterstützung des ToU-Modus zur Maximierung der Vorteile für die Familie
- Entworfen für eine Vielzahl von Anwendungsszenarien

X-MS2000

All-In-One-Balkon ESS



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen

XRSD-CORE KIT

Schnellabschalteinrichtung



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften

Schutzklasse IP65

Unterstützt bis zu 2 Cores pro Sender

**Nahtlose Kompatibilität mit SolaX XRSD-Empfängern
für Schnellabschaltung auf Modulebene**

Das Solax XRSD-Core Kit bildet zusammen mit den Rapid Shutdown Devices ein entscheidendes Segment des Solax-Schnellabschaltsystems. So funktioniert es:

- Einmal aktiviert, sendet er kontinuierlich ein Keep-Alive-Signal an den XRSD und sorgt so für eine stabile Verbindung zwischen den PV-Modulen und dem String-Wechselrichter.
- Im Falle eines Stromausfalls im XRSD-Core-Kit wechselt das XRSD umgehend in einen Schnellabschaltmodus und unterbricht vorübergehend die Energieerzeugung.
- Sobald das XRSD-Core Kit wieder mit Strom versorgt wird, läuft die Energieproduktion nahtlos und ohne Verzögerung weiter.

Hinweis: Um eine rasche Abschaltung zu erreichen, verwenden Sie bitte das Schnellabschaltgerät. (Sie können zwischen den Modellen XRSD-1C oder XRSD-2C wählen.)

Eigenschaften

Hoher Wirkungsgrad

- Max. 20A PV-Eingangsstrom
- Geringerer Stromverbrauch und höhere Betriebsspannung

Garantierte Sicherheit

- Schnellabschaltung auf Modulebene
- IP68 mit unübertroffener Zuverlässigkeit

Intelligentes Design

- Schnelle Installation mit Plug-and-Play-Kabeln und -Steckern
- Extrem geringes Signalrauschen, wodurch die Systemstabilität verbessert wird

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Kompatibel mit allen SolaX-Wechselrichtern und anderen führenden Wechselrichtermarken*
- Kompatibel mit gängigen PV-Panels

Die XRSD-Serie legt den Schwerpunkt auf Sicherheit und schnelle Abschaltfunktionen und bietet eine ausgeklügelte Lösung auf Modulebene, die den reibungslosen Betrieb sowohl neuer als auch bestehender PV-Anlagen gewährleistet. Nach der Aktivierung durch den SolaX Transmitter – XRSD-Core-Kit sorgen die XRSD-Module dafür, dass Ihre angeschlossene PV-Anlage betriebsbereit bleibt. Im Notfall stehen Ihnen mehrere Abschaltoptionen zur Verfügung: Sie können entweder jedes einzelne Modul über die SolaX-Cloud fernsteuern, den AC-Schutzschalter am Transmitter betätigen oder den E-STOP-Knopf drücken. Diese Vielseitigkeit macht das XRSD-System zu einer zuverlässigen Sicherheitsmaßnahme für die schnelle Deaktivierung Ihrer PV-Anlage bei Bedarf.

Hinweis: Um eine schnelle Abschaltung zu erreichen, verwenden Sie bitte das TRANSMITTER KIT (Modell: XRSD-CORE KIT).

*Kompatibilitätstests erforderlich

XRSD-1C XRSD-2C

Schnellabschalteinrichtung



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen

X3-GRAND HV

Dreiphasiger C&I netzgekoppelter Wechselrichter

**300kW / 320kW /
333kW / 350kW**



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften

Hohe Effizienz

- Bis zu 99,03% Wirkungsgrad
- 500~1500Vdc MPPT-Bereich
- Max. 75A DC-Eingang pro MPPT, optimiert für Hochleistungs-Solarmodule

Garantierte Sicherheit

- 24-Stunden-Überwachung
- AFCI-Unterstützung (optional)*
- Schutzklasse IP66
- Wirksamer Anti-PID-Schutz (optional)*
- Optional Typ I+II SPD auf der DC-Seite & Typ II SPD auf der AC-Seite*

Intelligentes Design

- IV-Kurven-Scan
- AC-Anschluss-Temperaturerfassung
- Unterstützung der nächtlichen SVG-Spannungsregelung

Flexible Anpassungsfähigkeit

- 6 MPPTs, 5 Strings pro MPPT für präzise Leistung
- Powerline-Kommunikation (PLC)

* Zukünftig aufrüstbare Funktion

Eigenschaften

Hohe Effizienz

- Bis zu 99% Effizienz
- 150% PV-Überdimensionierung
- 180~1000V, bis zu 65A pro MPPT
- Behält die volle Leistung bis zu 50°C bei, mit einem Betriebsbereich von -25°C bis +60°C

Garantierte Sicherheit

- Schutzklasse IP66
- AFCI-Unterstützung (optional)
- Feineinstellungen und -upgrades
- 24-Stunden-Überwachung
- Automatisch auslösender DC-Schalter
- Typ II SPD auf AC&DC-Seite (optional)

Intelligentes Design

- Selbstreinigungsfunktion des Lüfters für eine einfachere Wartung
- Unterstützung der nächtlichen SVG-Spannungsregelung
- AC-Anschluss-Übertemperaturerkennung

Flexible Anpassungsfähigkeit

- 6 MPPTs, 4 Strings pro MPPT für präzise Leistung
- Zuverlässig bis zu 5000m Höhe
- Powerline-Kommunikation (PLC) (optional)*
- Eingebauter Anti-PID-Schutz* (optional)

* Zukünftig aufrüstbare Funktion

X3-FORTH PLUS

Dreiphasiger netzgekoppelter Wechselrichter für C&I

**120kW / 125kW /
136kW / 150kW**



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



X3-FORTH

Dreiphasiger netzgekoppelter Wechselrichter für C&I

**75kW / 80kW / 100kW /
110kW / 120kW / 125kW /
136kW / 150kW**

Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften

Hohe Effizienz

- Bis zu 99% Effizienz
- 32A pro MPP-Tracker
- 180~1000Vdc MPPT-Spannungsbereich
- 150% PV-Überdimensionierung, 110% Überlastungsleistung
- Max. 12 MPPTs, 2 Strings pro MPP-Tracker

Garantierte Sicherheit

- Schutzklasse IP66
- AFCI-Unterstützung (optional)
- AC-Anschluss-Temperaturerfassung
- String-Stromüberwachung
- 24-Stunden-Betriebsüberwachung
- Typ II SPD auf AC&DC Seite

Intelligentes Design

- Blindleistungskompensation während der Nacht
- Intelligente Luftkühlung erhöht die Langlebigkeit der Lüfter
- Wärmeableitung reduziert das Gewicht und die Größe des Systems um über 5 %.
- Diagnose der I-V-Kurve

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Integrierte Funktion zur Kontrolle der Exportleistung
- Ferneinstellung und -aktualisierung
- Aluminium AC-Kabelanschluss verfügbar

Eigenschaften

Hohe Effizienz

- Bis zu 98,4% Wirkungsgrad
- 32A pro MPP-Tracker
- 180~1000Vdc MPPT-Spannungsbereich
- 150% PV-Überdimensionierung, 110% Überlastungsleistung

Garantierte Sicherheit

- Schutzklasse IP66
- Typ II SPD auf AC&DC-Seite (optional)
- String-Stromüberwachung
- 24-Stunden-Betriebsüberwachung

Intelligentes Design

- Blindleistungskompensation während der Nacht
- Intelligente Luftkühlung erhöht die Langlebigkeit der Lüfter
- Wärmeableitung reduziert das Gewicht und die Größe des Systems um über 10 %.
- I-V-Kurven-Diagnose

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Integrierte Funktion zur Kontrolle der Exportleistung
- Ferneinstellung und -aktualisierung
- Aluminium AC-Kabelanschluss verfügbar
- Max. 6 MPPTs, 2 Strings pro MPP-Tracker

X3-MEGA G2

Dreiphasiger netzgekoppelter Wechselrichter für C&I

40kW / 50kW / 60kW

Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



X3-PRO G2

Dreiphasiger netzgekoppelter
Wechselrichter für Wohngebäude

**8kW/10kW/12kW/15kW
17kW/20kW/25kW/30kW**



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften

Hohe Effizienz

- Bis zu 98,5% Wirkungsgrad
- 32A pro MPP-Tracker
- 150% DC-Überdimensionierung & 110% AC-Überlastungsleistung
- Integrierter globaler MPP-Scan
- Niedrige Startspannung und ultraweiter MPPT-Bereich

Garantierte Sicherheit

- Typ II SPD auf AC&DC Seite
- AFCI-Unterstützung (optional)*

Intelligentes Design

- Schutzklasse IP66
- Ultrahohe Leistungsdichte
- 24-Stunden-Überwachung (WiFi/LAN/4G)
- Intelligentes Lastmanagement (z. B. Wärmepumpe, Intelligentes EV-Ladegerät)

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Integrierte Funktion zur Kontrolle der Exportleistung

* Zukünftig aufrüstbare Funktion

Eigenschaften

Hohe Effizienz

- Bis zu 98,3% Wirkungsgrad
- 32A pro MPP-Tracker
- 200% DC-Überdimensionierung & 110% AC-Überlastungsleistung
- Integrierter globaler MPP-Scan
- Niedrige Startspannung und ultraweiter MPPT-Bereich

Garantierte Sicherheit

- Typ II SPD auf AC&DC-Seite (optional)
- AFCI-Unterstützung (optional)

Intelligentes Design

- Schutzklasse IP66
- Ultrahohe Leistungsdichte
- 24-Stunden-Überwachung (WiFi/LAN/4G)
- Intelligentes Lastmanagement (z. B. Wärmepumpe, Intelligentes EV-Ladegerät)

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Integrierte Funktion zur Kontrolle der Exportleistung

X3-MIC G2

Dreiphasiger netzgekoppelter
Wechselrichter für Wohngebäude

**3.0kW / 4.0kW / 5.0kW /
6.0kW / 8.0kW / 10.0kW/
12.0kW / 15.0kW**



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen

X1-BOOST G4

Einphasiger netzgekoppelter
Wechselrichter für Wohngebäude

**2.5kW / 3.0kW / 3.3kW /
3.6kW / 4.0kW / 4.2kW /
5.0kW / 6.0kW**



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen



Eigenschaften

Hohe Effizienz

- 200% PV-Überdimensionierung und 16A-Eingang zur Unterstützung von Hochleistungsmodulen
- 50V Startspannung
- Integrierte Exportkontrolle

Garantierte Sicherheit

- Typ II SPD auf AC&DC-Seite
- Bereit für die Schnellabschaltfunktion
- AFCI-Unterstützung (optional)
- Integrierte Exportkontrollfunktion

Intelligentes Design

- 10s Datenaktualisierung auf SolaX Cloud
- Einfache Konfiguration über WiFi & App
- I-V-Kurven-Diagnose

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Unterstützt den Parallelbetrieb von bis zu 5 Wechselrichtern, kein externes EMS erforderlich
- Intelligentes Lastmanagement (z. B. Wärmepumpe, Intelligentes EV-Ladegerät)

Eigenschaften

Hohe Effizienz

- 200% PV-Überdimensionierung und 16A-Eingang zur Unterstützung leistungsstarke Paneele
- Ultra-Weiter MPPT-Spannungsbereich
- Globales MPP-Tracking mit Verschattungsoptimierung

Garantierte Sicherheit

- Typ II SPD auf AC&DC Seite
- Bereit für die Schnellabschaltfunktion
- AFCI-Unterstützung (optional)
- Integrierte Exportkontrollfunktion

Intelligentes Design

- 10s Datenaktualisierung auf SolaX Cloud
- Diagnose der IV-Kurve

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Unterstützt den Parallelbetrieb von bis zu 5 Wechselrichtern, kein externes EMS erforderlich
- Intelligentes Lastmanagement (z. B. Wärmepumpe, Intelligentes EV-Ladegerät)

X1-MINI G4

Einphasiger netzgekoppelter
Wechselrichter für Wohngebäude

**0.6kW / 0.7kW / 0.8kW /
1.1kW / 1.5kW / 2.0kW /
2.5kW / 3.0kW / 3.3kW**



Scannen, um
das Datenblatt
anzuzeigen