

✉ www.solaxpower.com

🌐 service.eu@solaxpower.com

☎ DE: +49 (0) 6142 4091 664

☎ PL: +48 662 430 292

☎ BNL: +31 (0) 8527 37932



SOLAX PRODUKT BROSCHÜRE

www.solaxpower.com





Wer wir sind

SolaX Power wurde 2012 gegründet und brachte 2013 erfolgreich Asiens ersten Hybrid-Wechselrichter auf den Markt. Jetzt ist es die 4. Generation. SolaX hat sich dem Bereich intelligenter Energielösungen verschrieben und besitzt und bietet die breiteste Produktlinie an, darunter PV-Wechselrichter, Energiespeicherwechselrichter, Energiespeicherbatterien, Energiespeichersysteme und EV-Ladegeräte.

SolaX ist ein High-Tech-Unternehmen, das Forschung und Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Service in einer Einheit vereint und sich der Bereitstellung optimaler neuer Energielösungen für globale Kunden verschrieben hat. SolaX wurden seit seiner Gründung über 100 internationale Patente erteilt.

SolaX hat bisher mehr als 500 internationale autorisierte Zertifizierungen erhalten. Gegenwärtig verkauft SolaX seine Produkte in mehr als 120 Länder.

SolaX Power
Intelligente
Fabrik



100.000 m²
Produktionsfläche

120+
Exportländer

40
Produktionslinien

Photovoltaik-
Wechselrichter

Energiespeicher-
Wechselrichter

Energiespeicher
batterie

Intelligentes
EV-Ladegerät

Intelligentes
Energiemanagement



2000+
Mitarbeiter weltweit

10+
Jahre
Forschung und Entwicklung

700+
Mitarbeiter
Forschung und Entwicklung

4
Forschungs- und
Entwicklungszentren

100+
Weltweite Patente

6-8%
FuE-Investitionsquote

SolaX Power
Sitz der Hauptverwaltung

Warum wir

1 Über 10 Jahre Unternehmensgeschichte, Asiens erster Hersteller von Hybrid-Wechselrichtern



2 Produktlinien: PV-Wechselrichter, Energiespeicher-Wechselrichter, Batterien, EV-Ladegeräte



3 Solide Forschungs- und Entwicklungs-Stärke führt zu zuverlässigen und effizienten Produkten



4 Zahlreiche Servicemitarbeiter mit zeitnahen Antworten zu Ihrer Verfügung



5 Nachhaltige Schulungsunterstützung sowohl online als auch vor Ort

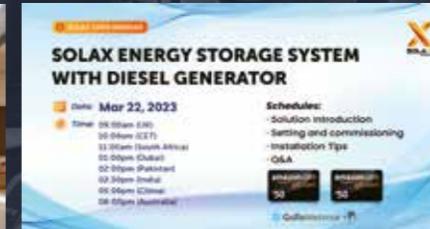
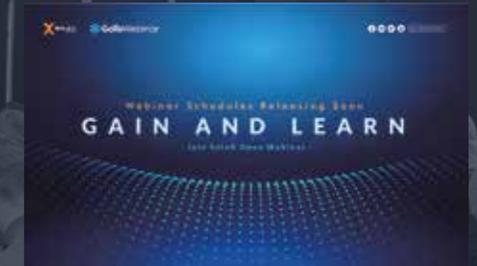


6 Hilfreiche Schulungs- und Installations-Belohnungsprogramme



Was wir bieten

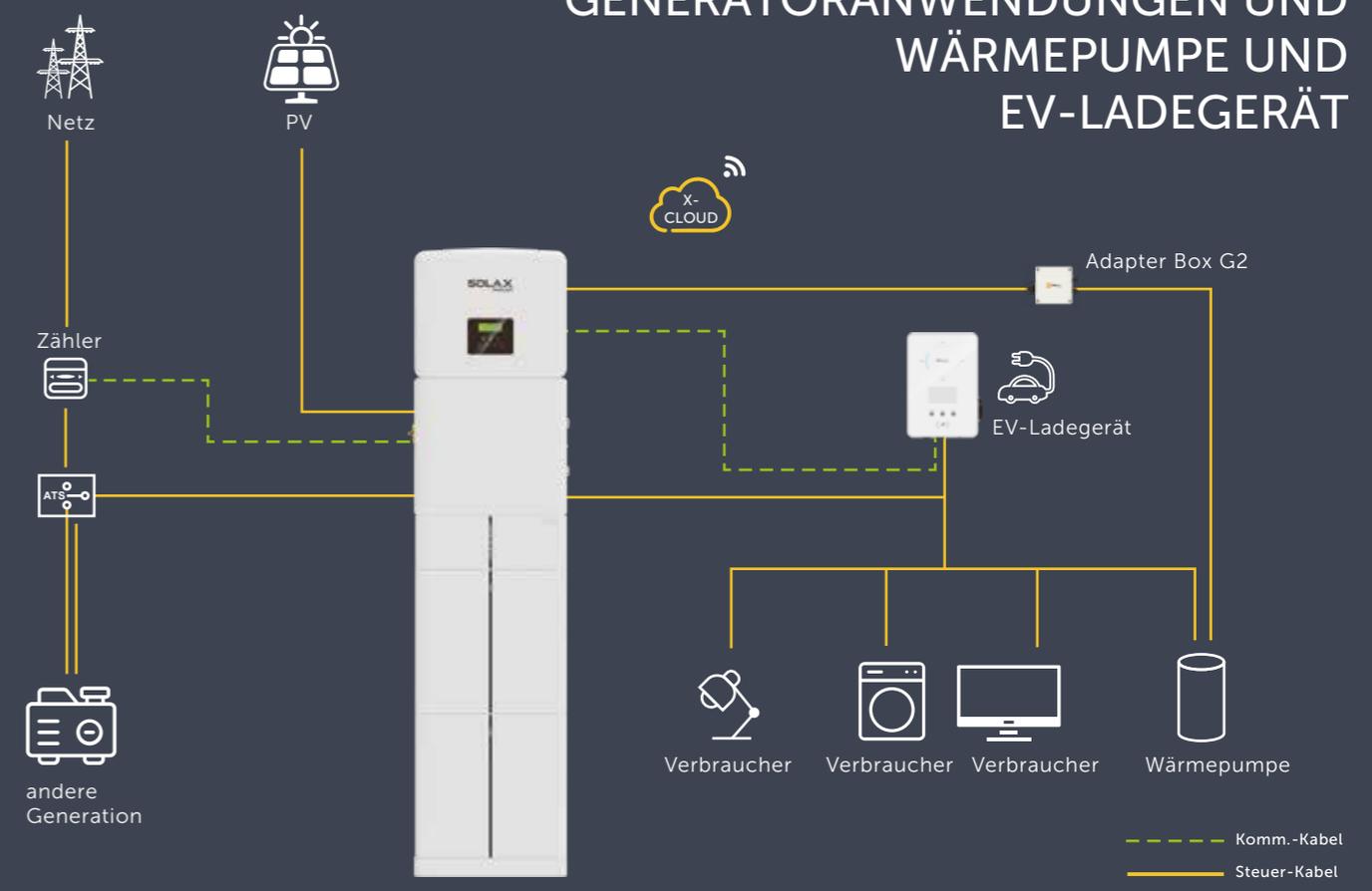
1. Mehr als 200 Mitarbeitende im After-Sales-Service
2. Globales CRM-System
3. Schulungen für Händler und Installateure
4. Autorisierte Schulungszertifikate
5. SolaX Academy Lernplattform und routinemäßige Webinare
6. Prämienprogramme für die Installation von SolaX Points
7. Dienstleistungen zur Anpassung der Produktsoftware

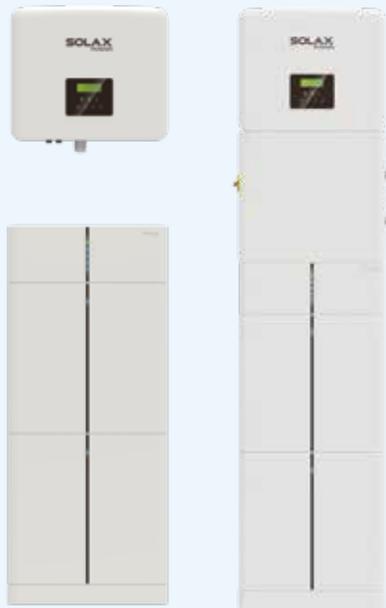


Solar-, Speicher- und Ladelösungen für Elektrofahrzeuge



GENERATORANWENDUNGEN UND WÄRMEPUMPE UND EV-LADEGERÄT





X1-HYBRID G4/X1-Fit G4 (AC-gekoppelt)
3,0 kW/3,7 kW/4,6 kW/5,0 kW/6,0 kW/7,5 kW

X3-Hybrid G4/X3-Fit G4 (AC-gekoppelt)
5 kW/6 kW/8 kW/10 kW/12 kW/15 kW

T-BAT-SYS-HV-3.0 (Dreifachbatterie 3.0)
3 kWh/6 kWh/9 kWh/12 kWh

* X-Hybrid G4-Wechselrichter sind mit allen Arten von Triple Power-Batterien kompatibel.



X-Hybrid G4

Das einphasige System 3-7,5 kW und das dreiphasige System 5-15 kW betreiben parallel bis zu 10 Wechselrichter. Dies bedeutet eine maximale Leistung von 150 kW. Die Störungsmanagementfunktion ist ebenso integriert wie der Notstromausgang. Die Schaltzeit beträgt weniger als 10 ms.

Matebox

Vorinstallierte Komponenten und Kabel in der Matebox reduzieren die Installationszeit.

Eine erweiterte X3-Matebox-Version ist für die Notstromversorgung des ganzen Hauses verfügbar.

T-BAT-SYS-HV-3.0

Die Batteriegröße ist von 3 kWh bis 12 kWh skalierbar. Die Temperaturregelung ist eingebaut, der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen -30 °C und 50 °C.

Anzahl der parallelen Wechselrichter^①:

- ohne EPS Parallel Box: X1: 2 | X3: 3
- mit EPS Parallel Box: 10

Erweiterbare Menge der Batterie^②:

- ohne BMS Parallel Box-II G2: 4 (12 kWh)
- mit BMS Parallel Box-II G2: 8 (24 kWh)

^① Parallel kann mit der Matebox Advanced-Version nicht erreicht werden.

^② T30 ist nicht kompatibel mit BMS-Parallel Box-II G1.

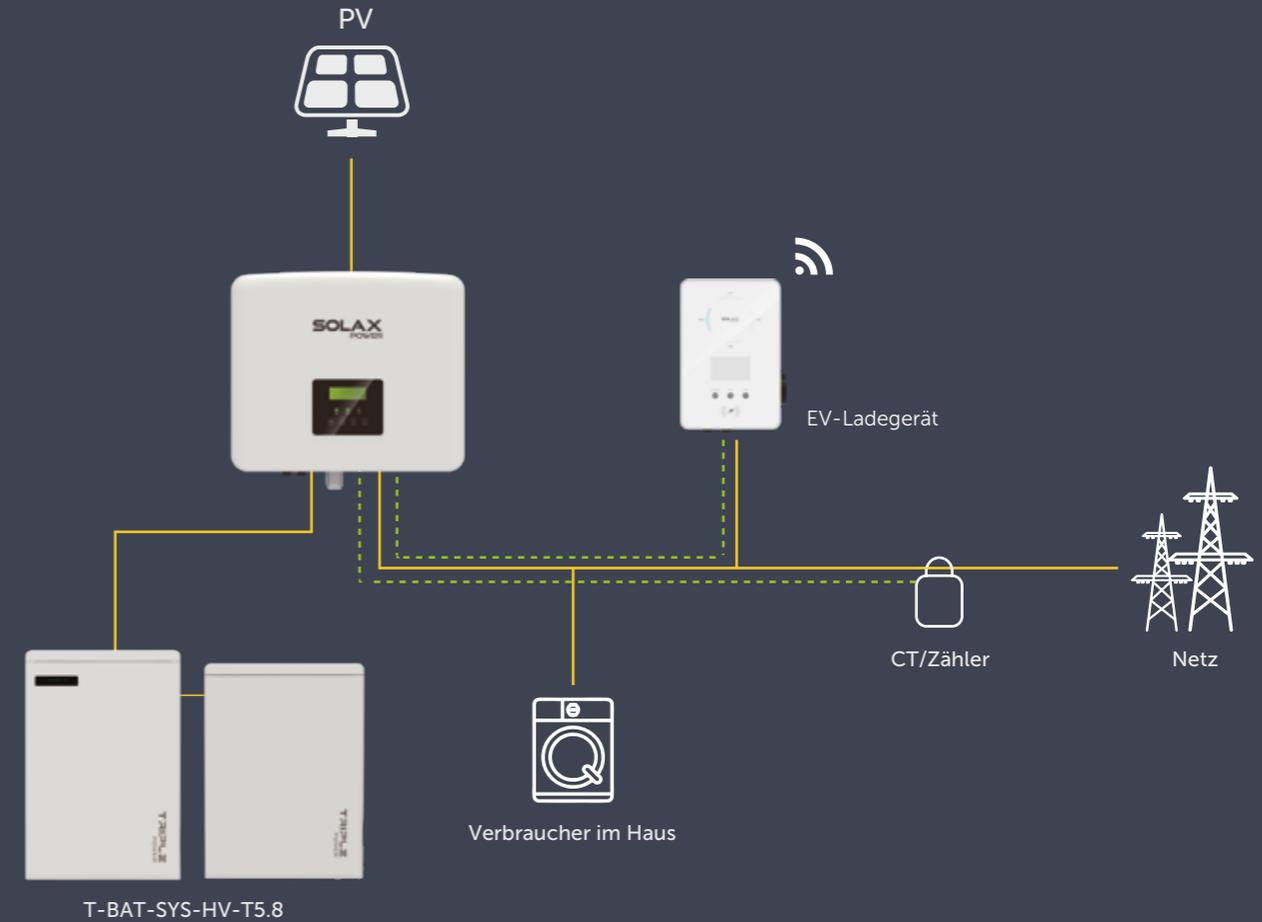
Merkmale

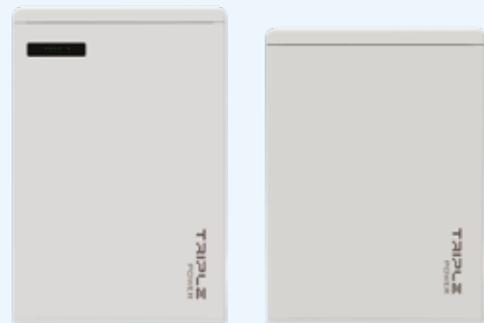
- Schnelle und einfache Installation des All-in-One-Systems durch eine Person in 30 Minuten
- Programmierbare Relaissteuerung für intelligentes Energiemanagement, kompatibel mit Wallbox und Wärmepumpe
- PV-Erzeugergröße bis zu 200% im Verhältnis zur Nenn-AC-Leistung, max. bis zu 16 A Eingangsstrom, Shader-Management für optimierte Leistung
- Parallelbetrieb im netzgekoppelten und Notstrom-Modus
- Arbeiten Sie in einem unsymmetrischen Dreiphasensystem mit Nullleistung in jeder Phase sowie für die Summe der drei Phasen
- Schnelles Laden und Entladen mit einer maximalen Leistung von 30 A im Dauerbetrieb
- Schutzklasse IP65 für den Einsatz im Freien
- Überwachung und Analyse in Echtzeit mit SolaX Cloud
- VPP-bereit, SolaX Cloud unterstützt den Ressourcen-Aggregator (2030.5, OpenADR)



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

Solar-, Speicher- und Ladelösungen für Elektrofahrzeuge





X1-HYBRID G4/X1-Fit G4 (AC-gekoppelt)
3,0 kW/3,7 kW/4,6 kW/5,0 kW/6,0 kW/7,5 kW

X3-Hybrid G4/X3-Fit G4 (AC-gekoppelt)
5 kW/6 kW/8 kW/10 kW/12 kW/15 kW

T-BAT-SYS-HV-5.8 (Dreifachbatterie 5.8)
5,8 kWh/11,6 kWh/17,4 kWh/23,2 kWh

** X-Hybrid G4-Wechselrichter sind mit allen Arten von Triple Power-Batterien kompatibel.*

X-Hybrid G4

Das einphasige System 3-7,5 kW und das dreiphasige System 5-15 kW betreiben parallel bis zu 10 Wechselrichter. Dies bedeutet eine maximale Leistung von 150 kW. Die Störungsmanagementfunktion ist ebenso integriert wie der Notstromausgang. Die Schaltzeit beträgt weniger als 10 ms.

T-BAT-SYS-HV-5.8

Die Batteriegröße ist von 5,8 kWh bis 23 kWh skalierbar. Die Temperaturregelung ist eingebaut, der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen -30 °C und 50 °C.

Anzahl der parallelen Wechselrichter:

- ohne EPS Parallel Box: X1: 2 | X3: 3
- mit EPS Parallel Box: 10

Erweiterbare Menge der Batterie:

- ohne BMS Parallel Box-II G1 & G2: 4 (23,2 kWh)
- mit BMS Parallel Box-II G1 & G2: 8 (46,4 kWh)



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen



T-BAT-SYS-HV-S2.5/3.6

Anzahl der parallelen Wechselrichter:

- ohne EPS Parallel Box: X1: 2 | X3: 3
- mit EPS Parallel Box: 10

Erweiterbare Menge der Batterie:

2-13 Module (5,0-46,8 kWh)



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

X1-HYBRID G4/X1-Fit G4 (AC-gekoppelt)
3,0 kW/3,7 kW/4,6 kW/5,0 kW/6,0 kW/7,5 kW

X3-Hybrid G4/X3-Fit G4 (AC-gekoppelt)
5 kW/6 kW/8 kW/10 kW/12 kW/15 kW

T-BAT-SYS-HV-S2.5/3.6 (Dreifachbatterie HS2.5/3.6)
5,0-46,8 kWh

** X-Hybrid G4-Wechselrichter sind mit allen Arten von Triple Power-Batterien kompatibel.*



T-BAT-SYS-HV-R2.5/3.6

Anzahl der parallelen Wechselrichter:

- ohne EPS Parallel Box: X1: 2 | X3: 3
- mit EPS Parallel Box: 10

Erweiterbare Menge der Batterie:

2-13 Module (5,0-46,8 kWh)



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

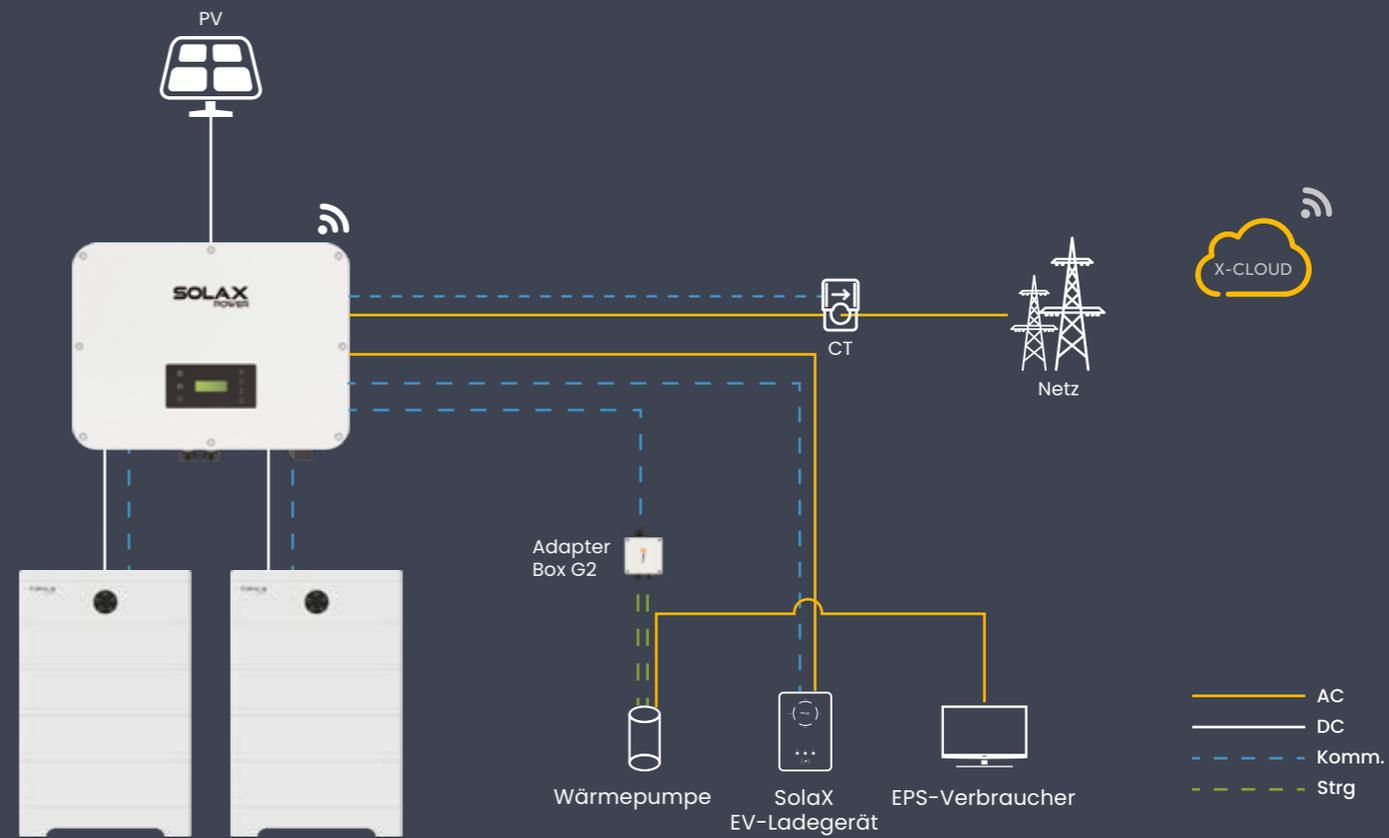
X1-HYBRID G4/X1-Fit G4 (AC-gekoppelt)
3,0 kW/3,7 kW/4,6 kW/5,0 kW/6,0 kW/7,5 kW

X3-Hybrid G4/X3-Fit G4 (AC-gekoppelt)
5 kW/6 kW/8 kW/10 kW/12 kW/15 kW

T-BAT-SYS-HV-R2.5/3.6 (Dreifachbatterie HR2.5/3.6)
5,0-46,8 kWh

** X-Hybrid G4-Wechselrichter sind mit allen Arten von Triple Power-Batterien kompatibel.*

Gewerbliche Energiespeicherlösungen





X3-ULTRA

15 kW/20 kW/25 kW/30 kW

T-BAT-SYS-HV-S2.5/3.6

5,0-46,8 kWh

* X3-ULTRA-Wechselrichter sind mit T-BAT-SYS-HV-S2.5/3.6 und T-BAT-SYS-HV-5.8 kompatibel

Merkmale

Mit einer Kapazität von max. 200% PV-Überdimensionierung und einer maximalen PV-Eingangleistung von 200% kann jedes Stück Solarenergie vollständig genutzt und ohne Verschwendung in AC-Leistung und Batteriespeicher umgewandelt werden.

Bis zu 10 Einheiten parallel, max. 300 kW/2,8 MWh

Smart Scene bietet innovativ einen anpassbaren Satz von Wenn-Dann-Bedingungen und -Aktionen, sodass Benutzer intelligente Szenarien wie das automatische Laden/Entladen der Batterie anhand voreingestellter Bedingungen erstellen können, was Ihnen das Leben erleichtert.

Mikronetz-bereit: Durch den Anschluss des Strang-Wechselrichters an den EPS-Anschluss kann der Ultra PV- oder Batterieenergie nutzen, um den Strang-Wechselrichter zu aktivieren, wenn der Netzstrom ausfällt.

Anzahl der parallelen Wechselrichter:

- ohne EPS Parallel Box: 3
- mit EPS Parallel Box: 10

Erweiterbare Menge der Batterie:

- ohne HPBOX: 2-26 Module (5,0-93,6 kWh)
- mit HPBOX: 2-78 Module (5,0-280,8 kWh)

Merkmale

Wirtschaftlich

- Maximal 200% Überdimensionierung und 200% PV-Eingangleistung
- Maximaler Eingangsstrom von 36 A pro MPPT, unterstützt Hochleistungs-Solarmodule

Intelligent

- KI-fähig, Prognose der Solarerzeugung und des Eigenverbrauchs, intelligente Energiemanagement-Strategie
- VPP-fähig, Solax Cloud unterstützt den Ressourcen-Aggregator (2030.5, OpenADR)
- Unterstützt die Smart-Scene-Funktion und das intelligente Verbraucher-Management (z. B. Wärmepumpe, EV-Ladegerät)
- Geeignet für Mikronetze, unterstützt eine Vielzahl von Szenarien, sowohl netzgebunden als auch netzunabhängig, und gleicht die Stromversorgung zwischen PCS und Hybrid in Echtzeit aus
- Unterstützt den 7x24 Std.-Planungsmodus
- Unterstützt die drahtlose Zählerlösung
- Zwei unabhängige Batterieanschlüsse sind verfügbar, um die Batteriekapazität kostenlos zu erweitern

Sicher

- IP66 Schutzart
- AC- und DC-Überspannungsableiter Typ II, schützt immer den Wechselrichter
- FCI optional

Robust

- Robuste Notstromfähigkeit, Umschaltzeit < 10 ms, bis zu 200% EPS-Ausgang für 10 s, unterstützt Halbwellen-Verbraucher
- Stärkerer EPS-Betrieb ohne Batterie

X3-ULTRA

DREIPHASIG

HYBRID-WECHSELRICHTER

15 kW/20 kW/25 kW/30 kW



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

ESS-AELIO

HYBRID C&I ESS-SCHALTSCHRANK
50 kW



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

Merkmale

Sicher

- Dreistufiger Brandschutz
- IP65 Schutzart des Wechselrichters
- AFCI optional
- AC- und DC-Überspannungsableiter Typ II, schützt immer den Wechselrichter
- Intelligenter IV-Kurvscan für eine frühzeitige Paneldiagnose

Intelligent

- KI-fähig, Prognose der Solarerzeugung und des Verbraucherverbrauchs, intelligente Energiemanagement-Strategie
- Unterstützt die Smart-Scene-Funktion und das intelligente Verbrauchermanagement (z. B. Wärmepumpe, EV-Ladegerät)
- VPP-fähig, SolaX Cloud unterstützt den Ressourcen-Aggregator (2030.5, OpenADR)
- Geeignet für Mikronetze, unterstützt eine Vielzahl von Szenarien, sowohl netzgebunden als auch netzunabhängig, und gleicht die Stromversorgung zwischen PCS und Hybrid in Echtzeit aus
- Unterstützt den 7x24 Std.-Planungsmodus
- Unterstützt die drahtlose Zählerlösung

Robust

- Unterstützt den netzunabhängigen Betrieb ohne Batterie
- Robuste Notstromfähigkeit, Umschaltzeit < 10 ms, bis zu 200% EPS-Leistung für 10 s

Wirtschaftlich

- Maximal 200% Überdimensionierung und 200% PV-Eingangleistung
- Maximaler Eingangsstrom von 40 A pro MPPT, unterstützt Hochleistungs-Solarmodule
- Fortschrittliche LFP-Batterie, eigenständige Kapazität von 215 kWh, erweiterbar auf MWh

Merkmale

Sicher

- Intelligente Luftkühlung für optimale Wärmeableitung
- Vierstufiger Brandschutz
- AC- und DC-Typ II Überspannungsableiter

Intelligent

- KI-fähig, prognostiziert die Solarerzeugung und den Verbraucherverbrauch
- Intelligente Energiemanagement-Strategie
- VPP-fähig, SolaX Cloud unterstützt den Ressourcen-Aggregator (2030.5, OpenADR)
- Unterstützt Mikronetz und eine Vielzahl von Szenarien
- Unterstützt Betrieb und Wartung aus der Ferne rund um die Uhr und plant die Bereitstellung
- Unterstützt die drahtlose Zählerlösung

Robust

- Unterstützung netzgekoppelter und netzunabhängiger Lösungen
- Selbstentwickeltes BMS und EMS auf der SolaX Cloud-Plattform
- Auf EMS gesicherte Systemdaten mit einem Jahr Verlauf
- Unterstützt den Ausgleich auf Zellebene, intelligente Temperaturregelung und -steuerung

Wirtschaftlich

- Fortschrittliche LFP-Batteriequalität gesichert
- Hohe Leistungsdichte bei geringerem Platzbedarf
- Erweiterbar auf MWh

ESS-TRENE

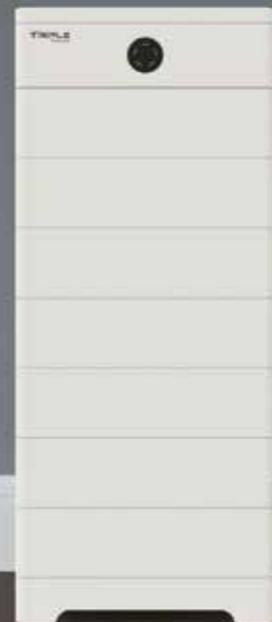
AC-GEKOPPELTER C&I
ESS-SCHALTSCHRANK
100 kW 215 kWh

Der C&I-Energiespeicherschrank der TRENE-Serie ist eine hochintegrierte Komplettlösung mit vielseitigen Anwendungsszenarien. Die luftgekühlte Serie TRENE bietet effiziente, sichere und stabile intelligente Energiespeicherlösungen.



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

Energiespeicher Batterien



Merkmale

HOHE LEISTUNG

- Max. 45 A kontinuierlicher Lade- und Entladestrom
- Einzigartige Batterie-Heiztechnologie, die bei niedrigen Temperaturen arbeiten kann

SICHER UND ZUVERLÄSSIG

- Zuverlässige LFP-Batteriezelle
- IP65 für Innen- und Außeninstallation
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Batterien und Wechselrichtern vor einem plötzlichen Stromstoß
- Lebensdauer > 6000 Zyklen

FLEXIBILITÄT

- 5,1-33,2 kWh Großer Leistungsbereich
- Erweiterbar während der Lebensdauer

EINFACHE INSTALLATION

- Stapelbare Module, einfache und schnelle Installation durch eine Person
- Vorverkabelte Kommunikationskabel für Plug & Play
- Ferndiagnose und Aktualisierung über den Wechselrichter

T-BAT-SYS-HV-S2.5/3.6

T-BAT HS 5.0~46.8



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

T-BAT-SYS-HV-R2.5/3.6

5,1 kWh~47,9 kWh



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

Merkmale

- Sichere LiFePO4-Batterie (50 Ah)
- Stapelbares Design mit Montagegestellen in minimalistischem Stil (Standardgehäuse)
- Lange Lebensdauer > 6000 Zyklen
- Max. 45 A kontinuierlicher Lade- und Entladestrom (abhängig vom Wechselrichter)
- Einfache und schnelle Installation durch eine Person
- Erweiterbar von 5 kWh bis 33 kWh pro Stapel
- Überwachung und Aktualisierung aus der Ferne
- Lokale Datenanalyse über APP

Merkmale

- Systematisches Design, tiefgreifende Optimierung und nahtlose Verbindung mit Solax Hybrid-Wechselrichter^①
- Einzigartige Batterie-Heiztechnologie, die bei niedrigen Temperaturen arbeiten kann
- Verfügbarer Lade-/Entladetemperaturbereich -30 °C bis 50 °C
- Sicherer Typ der LiFePO4-Batterie, eine Aufnahme von Hochleistungsprozessoren
- Modulare Stapelbauweise, einfache Installation, unterstützt Bodenmontage
- Die Technologie der automatischen Wiederaufladung verhindert eine Überentladung der Batterie
- IP65, Unterstützung von Innen- und Außeninstallationen
- Fehlerdiagnose, Aktualisierung und Wartung aus der Ferne
- Mehrere Kommunikationsschnittstellen: RS485, CAN
- Internationale Markengeräte, bessere Stabilität
- Lange Lebensdauer, mehr als 6000 Mal
- Sicherheits-Zert. TÜV, CE, UN38.3 und so weiter

① Mit Hybrid G4-Wechselrichter

T-BAT-SYS-HV-3.0

T-BAT H 3.0~12.0



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

T-BAT-SYS-HV-5.8



T-BAT H 5.8 (Master) T-BAT H 5.8 V2 (Master)



HV11550/HV11550 V2 (Slave)



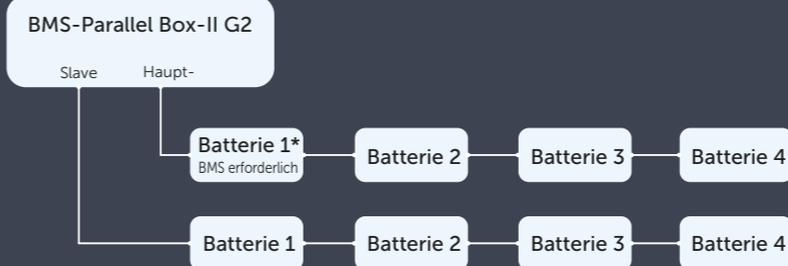
Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

Merkmale

- Sicherste LiFePO4-Batterie
- 90% DOD
- Lebensdauer > 6000 Zyklen
- IP65 Schutzart
- Boden- oder Wandmontage
- Weniger Eigenverbrauch
- Schnelle Installation
- Keine giftigen Schwermetalle oder ätzenden Materialien
- Mit der BMS Parallel Box können maximal 8 Stück Slave-Batterien an jeden Wechselrichter angeschlossen werden

Merkmale

- Erhöhen Sie die Kapazität von ESS
- Verlängern Sie die Betriebszeiten von ESS
- Doppelmodul im Koffer
- Praktisch für Kapazitätserweiterungen
- Verlängern Sie die Lebensdauer der Batterien durch die alternative Verwendung von Doppelmodulen



Hinweise:

1. Batterie 1 und 2 und 3 und 4 können sich auf HV11550 oder HV10230 beziehen.
2. Die Modelle der Batterien 1 und 2 und 3 und 4 müssen identisch sein.
3. Für die Batterie 1* ist ein BMS erforderlich, dh T-BAT H 5.8 für T58, MC0600 + HV10230 für T30.
4. Wie bei der TS-Serie muss der einzelne Batteriestrang an den Slave-Anschluss angeschlossen werden.

BMS-PARALLEL BOX-II G2



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

Energiespeichersystem X3-IES

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



Merkmale

Robust

- Robuste Notstromfähigkeit, Umschaltzeit < 10ms (USV-Ebene), bis zu 200% EPS-Leistung für 10 Sekunden, unterstützt Halbwellenverbraucher
- Batterieheiztechnologie, Betrieb in extremen Umgebungen bei -30 °C

Intelligent

- KI-fähig, Prognose der Solarerzeugung und des Eigenverbrauchs, intelligente Energiemanagement-Strategie
- VPP-fähiger Ressourcen-Aggregator für SolaX Cloud-Unterstützung (IEEE 2030.5, OpenADR)
- Geeignet für Mikronetze, unterstützt eine Vielzahl von Szenarien, sowohl netzgebunden als auch netzunabhängig, und gleicht die Stromversorgung zwischen PCS und Hybrid in Echtzeit aus.
- Unterstützt Smart-Scene-Funktion und intelligentes Lastmanagement (z. B. Wärmepumpe, EV-Ladegerät)
- Unterstützt den 7x24 Std.-Planungsmodus
- Unterstützt die drahtlose Zählerlösung

Wirtschaftlich

- Kompaktes Design, Plug & Play, erweiterbar und einfach zu installieren
- Maximal 200% Überdimensionierung und 200% PV-Eingangleistung
- Maximal 20 A DC Einzel-String-Eingangstrom, Unterstützung von Hochleistungs-Solarmodulen
- Niedrige Start-Ausgangsspannung sorgt für eine längere Betriebszeit des Wechselrichters
- Integrierte Schattenverfolgungsfunktion

Sicher

- IP66 Schutzart
- AC- und DC-Überspannungsableiter Typ II, schützt immer den Wechselrichter
- AFCI optional

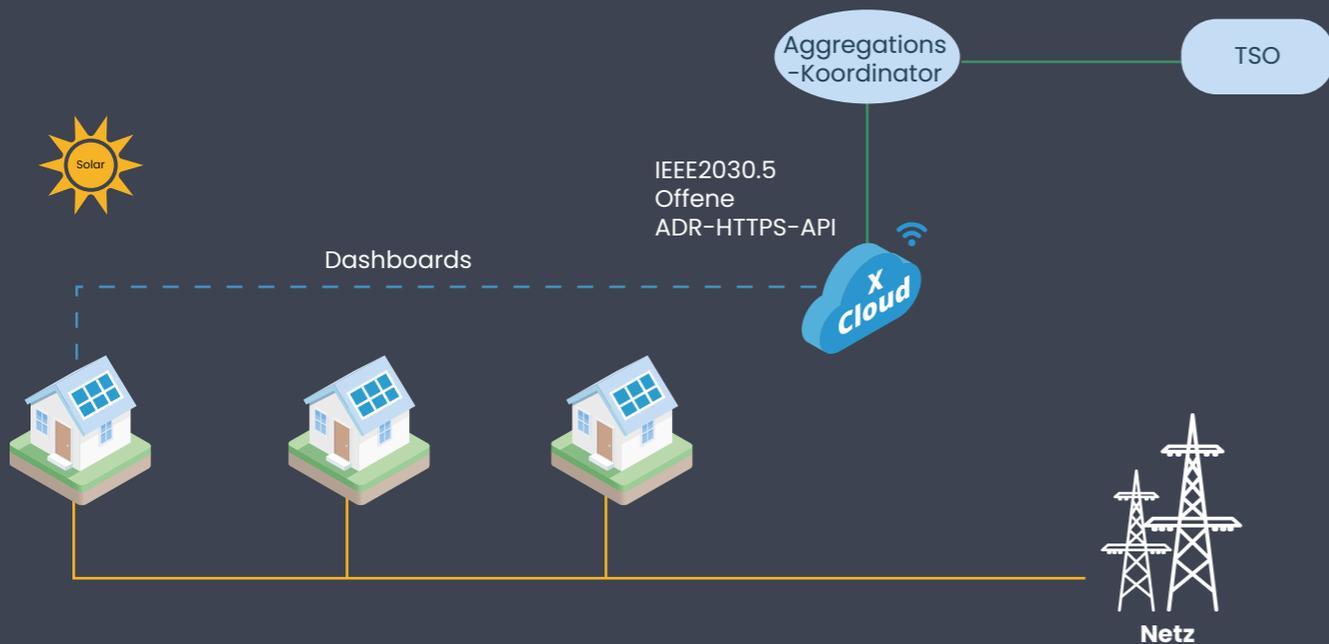


Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

VPP-BEREIT

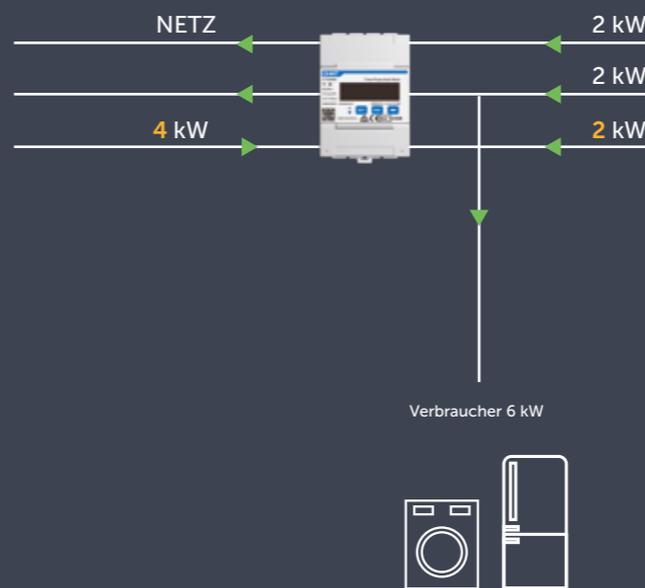
Mit Unterstützung für API IEEE2030.5 und Open ADR kann unser Produkt problemlos in VPP-Betriebsplattformen integriert werden.

Diese Funktion wird derzeit in bestimmten Ländern genutzt.

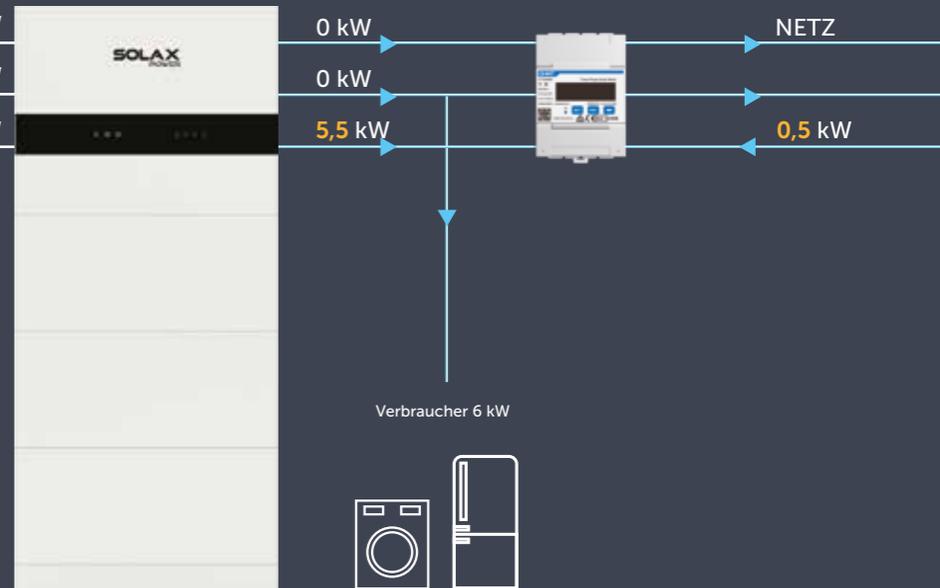


100% DREIPHASIGES UNSYMMETRISCHES SYSTEM WIRD UNTERSTÜTZT

DREIPHASIGER
UNSYMMETRISCHER
AUSGANG WIRD UNTERSTÜTZT



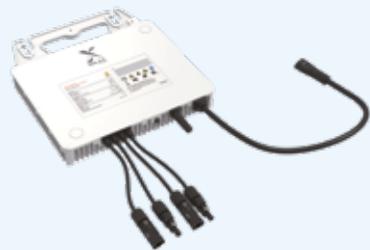
DREIPHASIGER
UNSYMMETRISCHER
AUSGANG WIRD UNTERSTÜTZT



PV-Wechselrichter-Lösungen

X1-MICRO

X1-Micro 800 / X1-Micro 900 /
X1-Micro 1000 / X1-Micro 1200



X1-Micro 1300 / X1-Micro 1500 / X1-Micro 1600 /
X1-Micro 1800 / X1-Micro 2000 / X1-Micro 2200



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

Merkmale

- Max. Ausgangsleistung bis zu 1200 VA für 2-in-1-Mikrowechselrichter und 2200 VA für 4-in-1-Mikrowechselrichter mit unabhängigen Eingangskanälen (MPPT)
- Bis zu 20 A DC-Eingangsstrom, um mit dem Hochleistungs-PV-Modul kompatibel zu sein
- Eingebautes WLAN-Modul in Industriequalität für hohe Zuverlässigkeit
- Sicherheitsschutzrelais integriert
- Unterstützung der AC-Kopplungslösung für Mikronetze mit vorhandenem Speichersystem
- Unterstützung der Integration eines einphasigen Mikrowechselrichters in ein dreiphasiges Stromnetzsystem
- Mit Blindleistungssteuerung und Schnellabschaltfunktion
- Einfach zu installieren und zu warten, klein und leicht
- IP67-Schutzklasse, zuverlässiger

Merkmale

Verbesserte Leistung

- DC-Eingang: 200% Überdimensionierung, 16 A Strom, 40~450 V erweiterter MPPT-Spannungsbereich
- Integrierter globaler MPP-Scan für höhere Erträge

Flexible Anpassbarkeit

- Anpassbar an Heim-EV-Ladegeräte-Lösung
- Massenverwaltung und umfassende Erweiterung über Datahub
- Unterstützung von erweiterbaren Parallel-Lösungen über Modbus

Erweiterte Sicherheit

- Integrierter AC/DC-Überspannungsableiter Typ II (optional) und Unterstützung einer I-V-Kurvendiagnose
- Unterstützung eines externen Schnellabschaltungsgeräts (Rapid Shutdown, RSD)
- Optionale ARC-Erkennung (AFCI)
- Integrierte Exportregelungsfunktion

Optimierte Überwachung

- Datenaktualisierung in Intervallen von 10 s (optional)
- Mehrere Schnittstellen zur Darstellung von Daten

X1-MINI G4

EINPHASIG
NETZGEKOPPELTER
WECHSELRICHTER

0,6 kW/0,7 kW/0,8 kW/1,1 kW
1,5 kW/2,0 kW/2,5 kW/3,0 kW
3,3 kW/3,7 kW/4,0 kW



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

X1-BOOST G4

EINPHASIG
NETZGEKOPPELTER
WECHSELRICHTER

2,5 kW/3,0 kW/3,3 kW/3,6 kW
4,2 kW/5,0 kW/6,0 kW



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

Merkmale

Überragende Leistung

- DC-Eingang: 200% Überdimensionierung, 16 A Strom, 50 V Anfahrspannung
- Integrierter globaler MPP-Scan für höhere Ertragseffizienz

Hervorragende Anpassbarkeit

- Anpassbar an Heim-EV-Ladegerät und Wärmepumpenlösung
- Massenverwaltung und umfassende Erweiterung über Datahub
- Unterstützung von Master/Slave Parallel-Lösungen über Modbus

Benutzerfreundliche Überwachung

- Datenaktualisierung in Intervallen von 10 s (optional, neuer WLAN-Dongle erforderlich)
- Schnelle und einfache Konfiguration (WLAN und App)

Zugesicherte Sicherheit und Zuverlässigkeit

- Integrierter AC/DC-Überspannungsableiter Typ II (optional) und Unterstützung einer I-V-Kurvendiagnose
- Optionaler externer RSD (Rapid Shutdown) und integrierter DC-AFCI-Schutz (optional)
- Integrierte Exportregelungsfunktion

Merkmale

Hocheffizient

- Maximaler Wirkungsgrad von bis zu 98,3%
- Geringe Anlaufspannung, ultraweiter MPPT-Spannungsbereich
- 200% Überdimensionierung, 110% Überlastungsleistung (außer Modell 15 kW)
- Integrierter globaler MPP-Scan für höhere Ertragseffizienz

Sicher

- IP66 Schutzart
- Integrierter Überspannungsableiter für AC und DC

Intelligent

- Eingebaute Exportstromsteuerung
- Einstellung und Aktualisierung aus der Ferne
- 24 Std. Überwachung und Wartung (optional)
- Intelligentes Verbraucher-Management - Wärmepumpe (Adapter-Box erforderlich)
- Mehrere Überwachungsmethoden, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (optional)

Wirtschaftlich

- Ultrahohe Leistungsdichte
- Maximal 16 A DC Eingangsstrom pro String, Unterstützung von Hochleistungs-Solarmodulen

X3-MIC G2

DREIPHASIG
NETZGEKOPPELTER
WECHSELRICHTER

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



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

X3-PRO G2

DREIPHASIG
NETZGEKOPPELTER
WECHSELRICHTER

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



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

Merkmale

Hocheffizient

- Maximaler Wirkungsgrad von bis zu 98,5%
- Geringe Anlaufspannung, ultraweiter MPPT-Spannungsbereich
- 150% DC-Überdimensionierung, 110% Überlast des AC-Ausgangs
- Integrierter globaler MPP-Scan für höhere Ertragseffizienz

Sicher

- Überspannungsableiter Typ II-Schutz für AC und DC
- ARC-Schutz (optional)
- IP66 Schutzart

Intelligent

- Eingebaute Exportstromsteuerung
- Intelligentes Verbraucher-Management - Wärmepumpe (Adapter-Box erforderlich)
- 24 Std. Überwachung und Wartung (optional)
- Unterstützung mehrerer Überwachungsmethoden, Optional: WLAN/LAN/4G

Wirtschaftlich

- Ultrahohe Leistungsdichte
- Maximal 32 A DC Eingangsstrom pro MPP-Tracker, Unterstützung von Hochleistungs-Solarmodulen
- Maximal 3 MPPTs, 2 Stänge pro MPP-Tracker
- Unterstützt Master/Slave-Parallelfunktion

Merkmale

Mehr Energiegewinnung

- Maximaler Wirkungsgrad 98,4%
- 180~1000 V DC MPPT-Spannungsbereich
- Maximal 6 MPPTs, 2 Stänge pro MPP-Tracker
- 150% PV-Überdimensionierung des Eingangs, 110% Überlast des Ausgangs
- Maximaler MPPT-Strom 32A

Sicherheit & Zuverlässigkeit

- IP66 Schutzart
- AFCI-Schutz (optional)
- Sowohl AC- als auch DC-Überspannungsableiter (Typ II) integriert, Typ I+II Überspannungsableiter ist optional

Intelligenz für einfache Wartung und Wirtschaftlichkeit:

- Eingebaute Exportstromsteuerung
- Einstellung und Aktualisierung aus der Ferne
- Intelligente I-V-Kurvendiagnose wird unterstützt
- Aluminium-AC-Kabelanschluss verfügbar
- Sicherungsfreie Ausführung mit intelligenter String-Stromüberwachung
- Blindleistungskompensation während der Nacht
- 24-Stunden-Betriebsüberwachung (optional)
- Intelligente Luftkühltechnik führt zu einer langen Lebensdauer der Lüfter
- Fortschrittliche Wärmeableitungstechnologie macht das System um mehr als 10% leichter und kleiner

X3-MEGA G2

DREIPHASIG
NETZGEKOPPELTER
WECHSELRICHTER

40 kW/50 kW/60 kW



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

X3-FORTH

DREIPHASIG
NETZGEKOPPELTER
WECHSELRICHTER

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



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

Merkmale

Mehr Energiegewinnung

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 99%
- 180~1000 V DC MPPT-Spannungsbereich
- Maximal 12 MPPTs, 2 Stänge pro MPP-Tracker
- 150% PV-Überdimensionierung des Eingangs, 110% Überlast des Ausgangs
- Maximaler MPPT-Strom 32A

Sicherheit & Zuverlässigkeit

- IP66 Schutzart
- AFCI-Schutz (optional)
- Erkennung der AC-Klemmentemperatur
- Sowohl AC- als auch DC-Überspannungsableiter (Typ II) integriert, Typ I+II Überspannungsableiter ist optional

Intelligenz für einfache Wartung und Wirtschaftlichkeit:

- Eingebaute Exportstromsteuerung
- Einstellung und Aktualisierung aus der Ferne
- 24-Stunden-Betriebsüberwachung
- Intelligente I-V-Kurvendiagnose wird unterstützt
- Blindleistungskompensation während der Nacht
- Aluminium-AC-Kabelanschluss verfügbar
- Powerline-Kommunikation (PLC) (optional)
- Sicherungsfreie Ausführung mit intelligenter String-Stromüberwachung
- Intelligente Luftkühltechnik führt zu einer langen Lebensdauer der Lüfter
- Fortschrittliche Wärmeableitungstechnologie macht das System um mehr als 5% leichter und kleiner

Merkmale

Mehr Energiegewinnung

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 99,1%
- 460~1500 V DC MPPT-Spannungsbereich
- Maximal 6 MPPTs, 5 Stränge pro MPP-Tracker
- Maximaler MPPT-Strom von 75 A

Sicherheit & Zuverlässigkeit

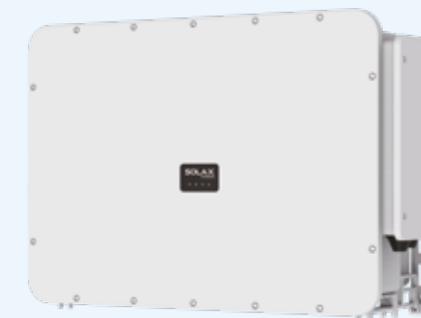
- IP66 Schutzart und NEMA4X für US
- AFCI-Schutz (optional)
- Erkennung der AC-Klemmentemperatur
- Sowohl AC- als auch DC-Überspannungsableiter (Typ II) integriert, Typ I+II Überspannungsableiter ist optional

Intelligenz für einfache Wartung und Wirtschaftlichkeit:

- Eingebaute Exportstromregelung
- Einstellung und Aktualisierung aus der Ferne
- 24-Stunden-Betriebsüberwachung
- Powerline-Kommunikation (PLC) (optional)

X3-GRAND

DREIPHASIG
NETZGEKOPPELTER
WECHSELRICHTER
300 kW/320 kW



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

INTELLIGENTES EV-LADEGERÄT

X1-EVC-7.2K
X3-EVC-11K / X3-EVC-22K



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

Merkmale

- Stecker oder Steckdose wählbar
- Integrierte Stromfehlerüberwachung (30 mA AC und 6 mA DC)
- Integriert mit PEN-Schutz und ohne Erdungsstange^①
- Verschlüsselte Kommunikation auf Basis von TLS
- Einfache Installation im Innen- und Außenbereich
- Bilden Sie ein intelligentes Photovoltaik-, Speicher- und EV-Ladesystem mittels der Kommunikation zwischen dem smarten EV-Ladegerät und dem SolaX Power Wechselrichter.
- Geeignet für 100% grüner Energie, die aus Ihrer Solarstromerzeugung erzeugt wird.
- Integrierte RFID-Funktion
- Ferneinstellung und -überwachung mit App und Webseite
- Intelligente dynamische Lastausgleichssteuerung
- Stellen Sie Timer ein, um Ihre Kosten während des Spitzen- und Tiefpreises zu senken
- LCD-Bildschirm (optional)

^① Nur für Ladegeräte, die in der Region UK verkauft werden

Merkmale

Fernsteuerung und Einstellung

- WLAN-Netzwerkverbindung
- Steuerung der Wärmepumpenleistung

Dual-Control-Modus

- Potenzialfreier Kontakt, Unterstützung für 16 Signale
- Analogausgang, Einstellung in max. 15 Schritten

Verschiedene Wärmepumpen

- SG Ready Wärmepumpe
- Wärmepumpe mit potenzialfreiem Kontakt
- Wärmepumpe mit analoger Steuerung

Solar-Effizienz

- Optimieren Sie die Solar-Effizienz mit dem Wechselrichter (RS485-Anschluss)

Einstellung des Zeitplans

- Passen Sie den Zeitplan für die Steuerung an

Adapter Box G2



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

Gerät zum schnellen Abschalten

XRSD-1C



XRSD-2C



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

Merkmale

- Schnelles Herunterfahren auf Modulebene
- Überwachung auf Modulebene (optional)
- Max. PV-Eingangsstrom 20 A: Kompatibel mit allen PV-Modulen
- Extrem niedriges Signalrauschen, löst den AFCI des Wechselrichters nicht aus.
- Niedrigerer Stromverbrauch und breiterer Betriebsspannungsbereich
- Einfache Installation und Wartung mit Standard-MC4-Anschlussfeldern
- Kompatibel mit allen SolaX-Wechselrichtern sowie Wechselrichtern anderer Marken
- IP68 mit unübertroffener Zuverlässigkeit

Merkmale

- Schnelles Herunterfahren auf Modulebene
- Überwachung auf Modulebene (optional)
- Max. PV-Eingangsstrom 20 A: Kompatibel mit allen PV-Modulen
- Extrem niedriges Signalrauschen, löst den AFCI des Wechselrichters nicht aus
- Niedrigerer Stromverbrauch und breiterer Betriebsspannungsbereich
- Einfache Installation und Wartung mit Standard-MC4-Anschlussfeldern
- Kompatibel mit allen SolaX-Wechselrichtern sowie Wechselrichtern anderer Marken
- IP68 mit unübertroffener Zuverlässigkeit

Merkmale

- Schnelles Herunterfahren auf Modulebene mit Solax XRSD
- Überwachung auf Modulebene (optional)
- IP65
- Sorgen Sie für ein schnelles Herunterfahren, indem Sie einfach das Core Kit ausschalten oder eine NOT-STOP-Taste drücken
- Bis zu 2 Kerne pro Sender
- Stromversorgung und WLAN-Module (optional)

XRSD-CORE KIT



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

Intelligentes Energiemanagement

DataHub1000



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

Merkmale

- Lokale und Fernüberwachung, Einstellung und Aktualisierung von Batch-Wechselrichtern
- Intelligente Exportregelung, DRM-Regelung, Welligkeitsregelung usw. von Batch-Wechselrichtern
- Unterstützung von Datenspeichern mit großer Kapazität
- Unterstützung des IEC104-Protokolls

Produktname	DataHub
Modell	DataHub1000
Netzadapter	100 - 240 V 50/60 HZ 1,5 A AC-Eingang 12 V 2 A DC-Ausgang
Funkmodul	WLAN 2,4 GHz
Ethernet	10/100M
Anzahl der Geräte verwalten	60
Schnittstelle	RS485*4, CAN*1, Ethernet*1
Potentialfreier Schütz	AI*2, DI*4, DO*4
Datenübertragungsintervall	5 Min.
Erweiterte Speicherkapazität	8 G/1 6G TF-Karte (optional)
Abmessungen	205*124*33 mm
Gewicht	440 ±10 g
Schutzart	IP21
Betriebstemperaturbereich	-20°C ~ +60°C

Merkmale

Genau

- Klasse 1 Messgenauigkeit

Komfortabel

- Optionale 35 mm DIN-Schiene oder Frontmontage

Sicher und zuverlässig

- Sicherungsfreie Ausführung für mehr Sicherheit
- Internationale, verbindliche Zertifizierung, zuverlässiger
- Natürliche Kühlung, vollständig abgedichtete Ausführung für höhere Zuverlässigkeit

Energiesparend

- Gesamtstromverbrauch ≤ 1 W

Smart Energy

- Nutzen Sie saubere, effiziente erneuerbare Energie ohne Umweltverschmutzung.
- Grün und kohlenstoffarm, wirtschaftliche Einsparungen, nachhaltige Entwicklung

Intelligente Überwachung

- Ein Terminal kann mehrere Geräte steuern und Parameterüberwachung sowie Fehlerabfragen durchführen

ENERGIEZÄHLER

DDSU666 5 (80)A
DTSU666 5 (80)A
DDSU666-CT 200A/5A
DTSU666-CT 200A/5A



Zum
Anzeigen des
Datenblattes
scannen

Pocket WiFi V3.0-P



Pocket WiFi+LAN



Pocket WiFi+4GM



Zum Anzeigen des Datenblattes scannen

Pocket WiFi V3.0-P

- Schnelle Installation mit „Plug & Play“-Funktion
- IP65 staub- und wasserdichte Ausführung
- Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- Offline-Datenspeicherung und Wiederaufnahme
- Mehrere Antennenadapter je nach Situation
- 10 Sekunden Live-Datenüberwachung
- Modbus TCP-Unterstützung
- IEEE2030.5-Unterstützung

Pocket WiFi+LAN

- Schnelle Installation mit „Plug & Play“-Funktion
- IP65 staub- und wasserdichte Ausführung
- Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- Offline-Datenspeicherung und Wiederaufnahme
- 10 Sekunden Live-Datenüberwachung
- Modbus TCP-Unterstützung
- IEEE2030.5-Unterstützung

Pocket WiFi+4GM

- Schnelle Installation mit „Plug & Play“-Funktion
- IP65 staub- und wasserdichte Ausführung
- Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- Offline-Datenspeicherung und Wiederaufnahme
- Unterstützung mehrerer Kommunikationsbetreiber
- 10 Sekunden Live-Datenüberwachung
- Modbus TCP-Unterstützung
- IEEE2030.5-Unterstützung

SOLAX CLOUD

Alles, was Sie brauchen, um Ihre Energie zu organisieren



Ob für private oder gewerbliche Anwendungen - mit unserer zentralisierten Management- und Überwachungssoftware können Sie Zeit und Geld sparen. Mit SolaX Cloud können unsere Kunden und Installateure wichtige Daten immer in Echtzeit einsehen. Die SolaX Cloud wurde mit Blick auf den Endbenutzer entwickelt und ist einfach zu bedienen. Alles, was Sie brauchen, auf einen Blick.

Kontrolle auf Knopfdruck

Nutzen Sie Ihre intelligenten Geräte zur Vernetzung und Steuerung Ihrer Energie



- Alle Plattformen
- Monitor-Verwendung
- Echtzeit-Informationen
- Automatische Benachrichtigungen
- Einfache Schnittstelle