

Dreiphasige hybride Wechselrichter 8 bis 12 kW

Dreiphasige hybride Wechselrichter



Modelle:

ASW08kH-T1

ASW1k0H-T1

ASW12kH-T1



Einfache Installation

- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet-Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Zuverlässig

- Intelligentes Energiemanagement
- UPS-Fähigkeit – Stromversorgung während Stromausfällen
- IP66-zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App-Oberfläche
- Online-Überwachung über WLAN und Solplanet-Apps
- Unterstützt unausbalancierten Output

Technisches Datenblatt

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

| | | | | |
|-------------------|--|--|------------|---------------|
| PV-Eingang | Max. Leistung der PV-Anlage | 12 kWp STC | 15 kWp STC | 18 kWp STC |
| | Max. Eingangsspannung | 1000 V | | |
| | MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung | 180 V bis 850 V | | |
| | Min. Eingangsspannung / Startspannung | 125 V/ 180 V | | |
| | Anzahl unabhängiger MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang | 2 / (1/1) | | |
| | Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker | 13 A | | |
| | Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker | 25A | | |
| Akku-Eingang | Akku-Typ | LiFePO4 | | |
| | Akkuspannungsbereich | 125 V bis 600 V | | |
| | Max. Lade-/Entladeleistung | 8.8KW/8.8KW | 11kW/11kW | 13.2kW/13.2kW |
| | Max. Ladestrom / Max. Entladestrom | 50 A / 50 A | | |
| | Nominaler Lade-/ Entladestrom | 40 A / 40 A | | |
| AC Ausgang | AC-Nennspannung | 3L+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V | | |
| | AC-Spannungsbereich | 360V bis 440V | | |
| | AC-Nennfrequenz am Stromnetz | 50 Hz / 60 Hz | | |
| | AC-Netzfrequenzbereich | 50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz | | |
| | Nennwirkleistung | 8 kW | 10 kW | 12 kW |
| | Nennscheinleistung | 8 kVA | 10 kVA | 12 kVA |
| | Max. Scheinleistung | 8.8 kVA | 11 kVA | 13.2 kVA |
| | Nominaler Netzausgangsstrom (bei 400 V) | 11.6 A | 14.5 A | 17.4 A |
| | Max. Netzausgangsstrom | 12.7A | 15.9A | 19.1A |
| | Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung) | < 3% | | |
| AC Eingang | Nennspannung am Stromnetz | 3L+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V | | |
| | Nennfrequenz am Stromnetz | 50Hz / 60Hz | | |
| | Nennscheinleistung | 16 kW | 20 kW | 24 kW |
| | Max. Eingangsscheinleistung vom Stromnetz | 17.6 kVA | 22 kVA | 26.4 kVA |
| | Nenneingangsstrom vom Stromnetz | 23.1 A | 28.9 A | 34.7 A |
| | Max. Eingangsstrom vom Stromnetz | 25.5 A | 31.8 A | 38.2 A |
| EPS Ausgang | Nominale Ausgangsspannung | 3L+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V | | |
| | Nominale Ausgangsfrequenz | 50 Hz / 60 Hz | | |
| | Nennscheinleistung | 8 kVA | 10 kVA | 12 kVA |
| | Max. Ausgangsscheinleistung | 8 kVA | 10 kVA | 12 kVA |
| | Spitzenausgangsscheinleistung | 8.8 kVA | 11 kVA | 13.2 kVA |
| | Nennstrom (bei 400 V) | 11.6 A | 14.5 A | 17.4 A |
| | Max. Ausgangsstrom | 12.7 A | 15.9 A | 19.1 A |
| | Max. Schaltzeit | ≤20 ms | | |
| | Ausgang THDi (bei linearer Belastung) | <2% | | |
| Effizienz | MPPT-Effizienz | ≥99.5% | | |
| | Max. Effizienz | 97.90% | 98.20% | 98.20% |
| | Euro-Effizienz | 97.20% | 97.50% | 97.50% |
| | Maximaler Akku-Lade-Wirkungsgrad | 97.50% | 97.50% | 97.60% |
| Sicherheitsschutz | DC-seitige Trennvorrichtung | ● | | |
| | Verpolungsschutz PV-Strang / Akku-Eingang | ● / ● | | |
| | Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit | ● | | |
| | Schutz vor Inselbildung | ● | | |
| | Erdschlussschutz | ● | | |
| | AC-Ausgang Überstrom- / Kurzschlussstromschutz | ● / ● | | |
| | AC-Überspannungsschutz | ● | | |
| | Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) | I | | |
| | Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1) | AC: III; DC: II | | |
| Allgemeine Daten | Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbarem Schluckvolumen | ≥0.99 / 0.8 führen zu 0.8 verzögert | | |
| | Abmessungen (B / H / T) | 530 / 200 / 560 mm | | |
| | Gerätgewicht | 30kg | 31kg | 32kg |
| | Betriebstemperaturbereich | -25 °C bis 60 °C | | |
| | Geräuschemissionen (typisch) | < 35 dB(A) | | |
| | Standby-Verbrauch | < 3 W | | |
| | Kühlkonzept | Natürliche Konvektion | | |
| | Schutzart (nach IEC 60529) | IP65 | | |
| | Klimakategorie (nach IEC 60721-3-4) | 4K4H | | |
| | Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 0 bis 95% | | |
| | Max. Betriebshöhe | 4000m (>2000m Leistungsreduzierung) | | |
| | Herstellungsland | THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA | | |



Technisches Datenblatt

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

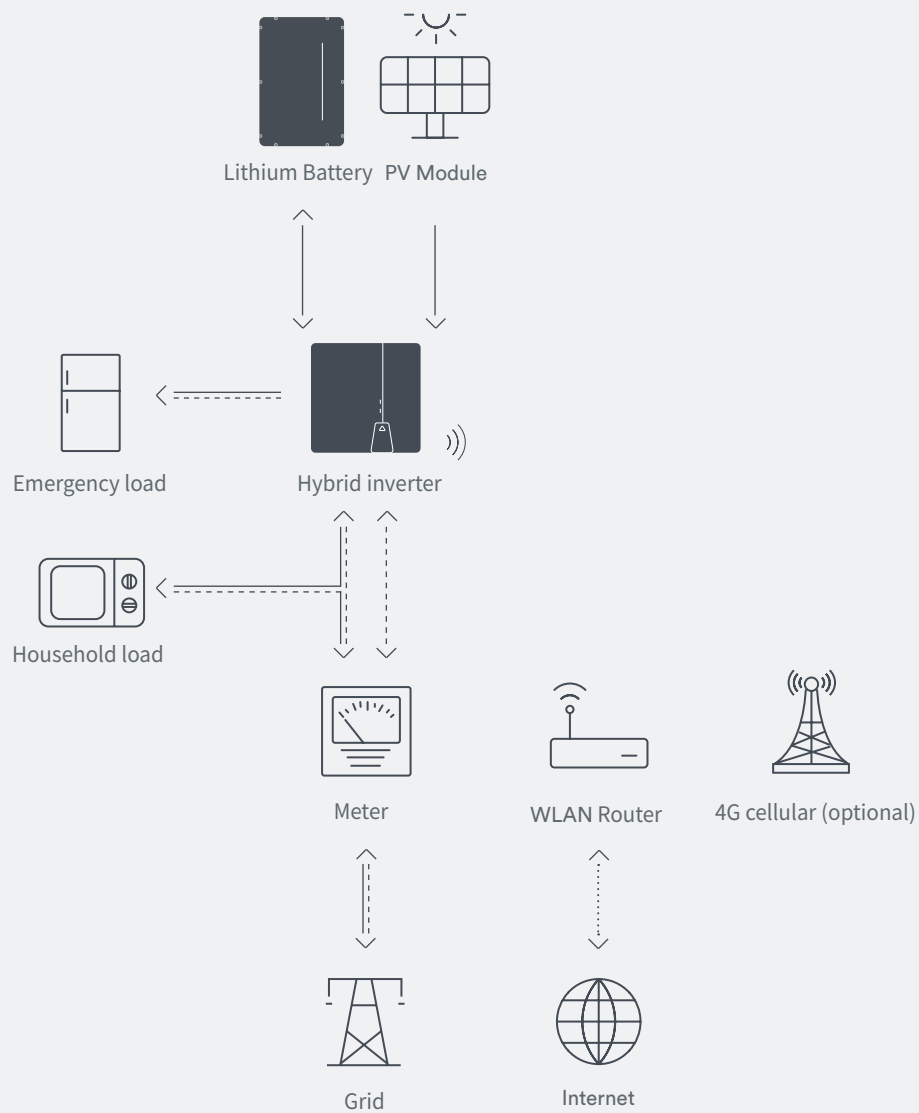
ASW12kH-T1

| | | |
|-------------------|---|---|
| Funktionen | Wechselrichter Topologie (Solar/ Batterie) | Transformatorlos |
| | Benutzeroberfläche | LED & App |
| | Kommunikation mit BMS | RS485 / CAN |
| | Kommunikation mit Zähler | RS485 |
| | Kommunikation mit Portal | WIFI stick |
| | Integrierte Leistungsregelung / Nullpunkt-Exportsteuerung | ● / ● |
| Zerti- ficate* | Netz | EN 50549-1,RfG 3 |
| | Sicherheit | EN 62109-1, EN 62109-2 |
| | EMC | IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12 |

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar
* Zertifikate werden kontinuierlich erweitert, abhängig von regulatorischen Erfordernissen des jeweiligen Marktes



Wi-Fi connection & monitor set up for hybrid inverters



| | |
|----------|-------|
| DC | ———— |
| AC | ----- |
| Internet | |
| WLAN | ---- |
| RS485 | |
| Wireless |))) |