# AXIhycon 5H -10H
## 5 kW / 6 kW / 8 kW / 10 kW

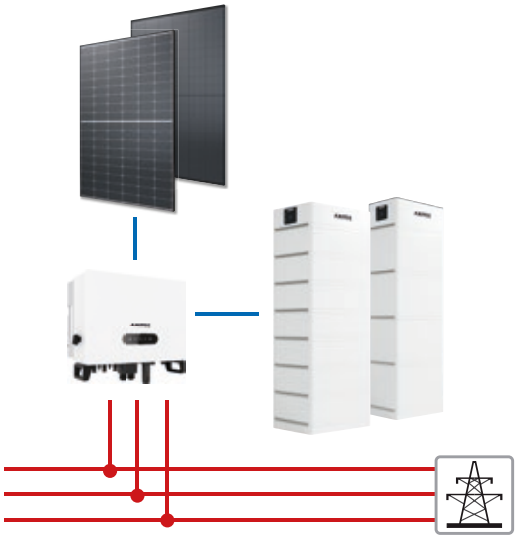
**PV-Hybridwechselrichter**
**kompatibel mit Stromspeicher AXIstorage Li SV1 / SV2 / SV3**

**Die Pluspunkte:**

- 2 MPP-Tracker zur flexiblen Auslegung der PV-Anlage
- Bis maximal 16 A Stringstrom und 24 A Kurzschlussstrom
- USV-Reaktionszeit < 10 ms
- Unterstützt Lastspitzenkappung (Peak Shaving)
- Bis zu 50 A maximaler Lade-/ Entladestrom
- Lüfterlose Kühlung
- 10 Jahre Garantie




AXIhyconDE260518



AXITEC

# AXIhycon 5H - 10H

## Elektrische Daten

| Modell-Name | 5H | 6H | 8H | 10H |
|---|---|---|---|---|
| **DC-Eingang PV** | | | | |
| Empfohlene PV-Leistung | 3 - 7 kWp | 4 - 9 kWp | 6 - 11 kWp | 7 - 14 kWp |
| Max. PV-Leistung | 8 kWp | 9,6 kWp | 12,8 kWp | 16 kWp |
| Max. Eingangsspannung | 1000 V | | | |
| Nennspannung | 600 V | | | |
| Anlaufspannung | 200 V | | | |
| MPPT-Spannungsbereich | 200 - 850 V | | | |
| Max. Eingangsstrom | 16 A | | | |
| Max. Kurzschlussstrom | 24 A | | | |
| MPPT Anzahl. / max. PV-Eingänge | 2 / 2 | | | |
| **DC-Eingang Batterie** | | | | |
| Batterietyp | Lithium-Eisenphosphat (LFP) | | | |
| Batteriespannungsbereich | 120-600 V | | | |
| Max. Lade- / Entladeleistung | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Max. Lade- / Entladestrom | 25 A | 25 A | 50 A | 50 A |
| Kommunikation | CAN | | | |
| **AC-Ausgang Netz** | | | | |
| Nennsleistung | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Max. Scheinleistung | 5 kVA | 6 kVA | 8 kVA | 10 kVA |
| Netzanschlus | 3/N/PE, 380 V | | | |
| Netzfrequenz | 50 Hz | | | |
| Nennstrom | 7,6 A | 9,1 A | 12,2 A | 15,2 A |
| Max. Strom | 8,4 A | 10 A/ | 13,4 A | 16,7 A |
| Leistungs- / Verschiebefaktor einstellbar | > 0,99 / 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt | | | |
| Klirrfaktor | < 3 % | | | |
| **AC-Ausgang Backup** | | | | |
| Nennleistung | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Spitzenscheinleistung | 8 kVA, 60 s | 9.6 kVA, 60 s | 12,8 kVA, 60 s | 16 kVA, 60 s |
| Backup-Schaltzeit | < 10 ms | | | |
| Nennspannung | 3/N/PE, 380 V | | | |
| Netzfrequenz | 50 Hz | | | |
| Nennstrom | 7,6 A | 9,1 A | 12,2 A | 15,2 A |
| Klirrfaktor (bei linearer Last) | < 2 % | | | |
| **Wirkungsgrad** | | | | |
| Max. Wirkungsgrad | 97,87 % | 97,91 % | 98,03 % | 98,04 % |
| EU Wirkungsgrad | 96,77 % | 97,1 % | 97,41 % | 97,51 % |
| MPPT Wirkungsgrad | 98,37 % | 98,45 % | 98,22 % | 98,31 % |
| Wirkungsgrad beim Laden/ Entladen der Batterie | 97,32 % | 97,34 % | 97,5 % | 97,5 % |

## Schutz

- Anti-Islanding
- Ausgangsüberstromschutz
- Schutz vor Kurzschluss
- Integrierter AFCI (Aktivierung erforderlich)
- Integrierter DC-Schalter
- DC-Verpolungsschutz
- PV Überspannungsschutz Typ II
- Batterie-Verpolungsschutz

## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Abmessungen (B x H x T) | 600 x 500 x 230 mm |
| Gewicht | 32,6 kg |
| Topologie | transformatorlos |
| Standby-Verbrauch | < 25 W |
| Umgebungstemperatur | - 25 ~ + 60°C |
| Schutzart | IP66 |
| Kühlung | lüfterlos |
| Max. Betriebshöhe | 4000 m |
| Geräuschemission | < 30 dB |

## Netzanschlussstandard

VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, C10/11, TOR, EIFS 2018.2

## Sicherheits-/ EMV-Norm

IEC / EN 62109-1/-2, IEC / EN 61000-6-1/-3, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530

## Merkmale

| | |
|---|---|
| DC-Anschluss | MC4-Stecker |
| AC-Anschluss | Schnellverbindungsstecker |
| AC-Verbindung | Schnellverbindungsstecker |
| Anzeige | LED + Bluetooth + APP |
| Kommunikation | CAN, RS485, Wi-Fi, LAN |

## Lieferumfang

- Hybridwechselrichter
- Wi-Fi / LAN - Datenlogger
- Smart Meter / Eastron SDM630MCT

## Kompatible EMS

- Smart Fox
- Clever-PV
- Plexlog
- Solar Manager

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung möglich. Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten. Die Messtoleranzen betragen +/-3%. Bitte beachten Sie: Alle in unseren Datenblättern angegebenen technischen Daten sind Eigentum der Axitec Energy GmbH & Co. KG und dienen nur zu Informationszwecken für unsere Kunden. Eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann nicht übernommen werden. Diese Daten sind für jegliche kommerzielle Zwecke unzulässig.