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

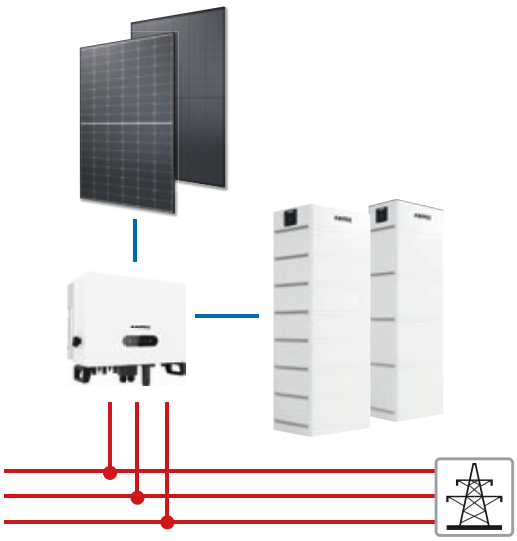
PV-Hybridwechselrichter
kompatibel mit Stromspeicher AXIstorage Li SV1 / SV2 / SV3

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.