AXIhycon 12H -20H
12 kW / 15 kW / 20 kW

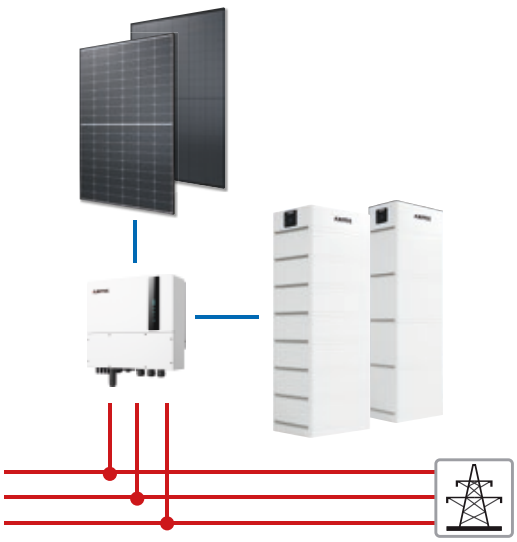
PV-Hybridwechselrichter
kompatibel mit Stromspeicher AXIstorage Li SV1 / SV2 / SV3

Die Pluspunkte:

- 4 MPP-Tracker zur flexiblen Auslegung der PV-Anlage
- Bis maximal 20 A Stringstrom und 30 A Kurzschlussstrom
- Bis zu 50 A maximaler Lade-/ Entladestrom
- USV-Reaktionszeit < 10 ms
- Unterstützt Lastspitzenkappung (Peak Shaving)
- Generatoranschluß
- 10 Jahre Garantie
- SG-Ready (kompatibel)



AXIhyconDE251215



AXITEC

AXIhycon 12H -20H

Elektrische Daten

Modell-Name	12H	15H	20H
DC-Eingang PV			
Empfohlene PV-Leistung	8 - 17 kWp	10 - 21 kWp	15 - 28 kWp
Max. PV-Leistung	19,2 kWp	24 kWp	32 kWp
Max. Eingangsspannung		1000 V	
Nennspannung		600 V	
Anlaufspannung		200 V	
MPPT-Spannungsbereich		200 - 850 V	
Max. Eingangsstrom		20 A	
Max. Kurzschlussstrom		30 A	
Max. Eingangsleistung pro MPPT		9 kW	
MPPT Anzahl. / max. PV-Eingänge		4 / 4	
DC-Eingang Batterie			
Batterietyp		Lithium-Eisenphosphat (LFP)	
Batteriespannungsbereich		120-800 V	
Max. Lade- / Entladeleistung	12 kW	15 kW	20 kW
Max. Lade- / Entladestrom		50 A	
Kommunikation		CAN / RS485	
AC-Ausgang Netz			
Nennsleistung	12 kW	15 kW	20 kW
Max. Scheinleistung	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Netzanschlus		3/N/PE, 380 V	
Netzfrequenz		50 Hz	
Nennstrom	18,2 A	22,8 A	30,4 A
Max. Strom	18,2 A	22,8 A	30,4 A
Leistungs- / Verschiebefaktor einstellbar		> 0,99 / 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt	
Klirrfaktor		< 3 %	
AC-Ausgang Backup			
Nennleistung	12 kW	15 kW	20 kW
Spitzenscheinleistung	24 kVA, 10 s	30 kVA, 10 s	40 kVA, 10 s
Backup-Schaltzeit		< 10 ms	
Nennspannung		3/N/PE, 380 V	
Netzfrequenz		50 Hz	
Nennstrom	18,2 A	22,8 A	30,4 A
Klirrfaktor (bei linearer Last)		< 3 %	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		98,5 %	
EU Wirkungsgrad		97,5 %	
MPPT Wirkungsgrad		98,5 %	
Wirkungsgrad beim Laden/ Entladen der Batterie		97,5 %	

Schutz

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

Allgemeine Daten

Abmessungen (B x H x T)	563 x 546 x 235 mm
Gewicht	38,4 kg
Topologie	transformatorlos
Standby-Verbrauch	< 25 W
Umgebungstemperatur	- 25 ~ + 60°C
Schutzart	IP66
Kühlung	Smart Cooling
Max. Betriebshöhe	4000 m
Geräuschemission	< 65 dB

Netzanschlussstandard

EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16,
NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1

Sicherheits-/ EMV-Norm

IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2

Merkmale

DC-Anschluss	MC4-Stecker
Anschluss der Batterie	OT-Klemmleiste
AC-Anschluss	OT-Klemmleiste
Anzeige	LED + Bluetooth + APP
Kommunikation	CAN, RS485, Wi-Fi, LAN

Lieferumfang

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

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.