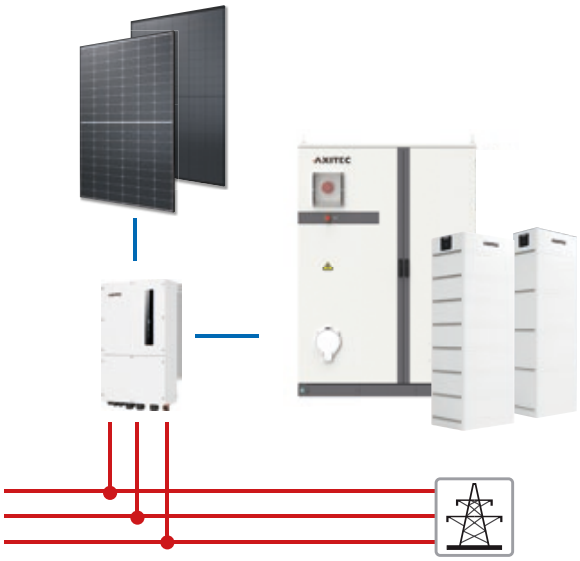
AXIhycon 29,9H - 50H
29,9 kW / 40 kW / 50 kW

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

Die Pluspunkte:

- Bis zu 4 MPP-Tracker / 8 Strings zur flexiblen Auslegung der PV-Anlage
- Bis maximal 20 A Stringstrom und 30 A Kurzschlussstrom
- Bis zu 70 A + 70 A / 140 A maximaler Lade- / Entladestrom
- USV-Reaktionszeit < 10 ms
- Unterstützt Lastspitzenkappung (Peak Shaving)
- Generatoranschluß
- 10 Jahre Garantie





AXIhyconDE250918

AXIhycon 29,9H - 50H

Elektrische Daten

Modell-Name	29,9H	40H	50H
DC-Eingang PV			
Empfohlene PV-Leistung	20 – 42 kWp	30 – 56 kWp	40 – 70 kWp
Max. PV-Leistung	60 kWp	80 kWp	100 kWp
Max. Eingangsspannung		1000 V	
Nennspannung		600 V	
Anlaufspannung		180 V	
MPPT-Spannungsbereich		150 - 850 V	
Max. Eingangsstrom	3*40 A	4*40 A	4*40 A
Max. Kurzschlussstrom	3*60 A	4*60 A	4*60 A
MPPT Anzahl. / max. PV-Eingänge	3 / 6	4 / 8	4 / 8
DC-Eingang Batterie			
Batterietyp		Lithium-Eisenphosphat (LFP)	
Batteriespannungsbereich		150-800 V	
Max. Lade- / Entladeleistung	29,9 kW	44 kW	55 kW
Max. Lade- / Entladestrom		70 A*2	
Kommunikation		CAN/RS485	
AC-Ausgang Netz			
Nennsleistung	29,9 kW	40 kW	50 kW
Max. Scheinleistung	29,9 kVA	40 kVA	50 kVA
Netzanschlus		3/N/PE, 380 V	
Netzfrequenz		50 Hz	
Nennstrom	45,4 A	60,8 A	67 A
Max. Strom	45,4 A	60,8 A	67 A
Leistungs- / Verschiebefaktor einstellbar		> 0,99 / 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt	
Klirrfaktor		< 3 %	
AC-Ausgang Backup			
Nennleistung	29.9 kW	40 kW	50 kW
Spitzenscheinleistung	47,8 kVA, 2 s	64 kVA, 2 s	80 kVA, 2 s
Backup-Schaltzeit		< 10 ms	
Nennspannung		3/N/PE, 380 V	
Netzfrequenz		50 Hz	
Nennstrom	45,4 A	60,8 A	76 A
Klirrfaktor (bei linearer Last)		< 2 %	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		97,6 %	
EU Wirkungsgrad		97,0 %	
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 Typ II
- Batterie-Verpolungsschutz

Allgemeine Daten

Abmessungen (B x H x T)	530 x 880 x 290 mm
Gewicht	73 kg
Topologie	transformatorlos
Standby-Verbrauch	< 25 W
Umgebungstemperatur	- 25 ~ + 60°C
Schutzart	IP66
Kühlung	Smart Cooling
Max. Betriebshöhe	4000 m
Geräuschemission	< 65 dB

Netzanschlussstandard

G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA

Sicherheits-/ EMV-Norm

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

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 / Eastron SDM630MCT

Kompatible EMS

- Smart Fox
- Clever-PV
- Plexlog

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.