

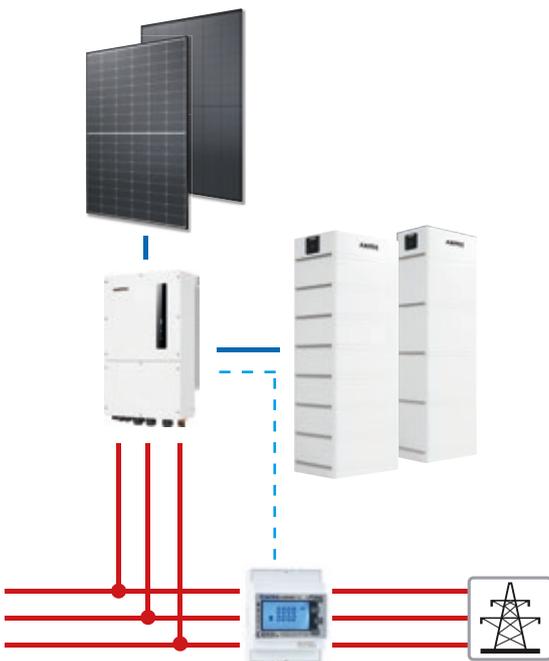
## AXIhycon 29,9H - 50H 29,9 kW / 40 kW / 50 kW

PV-Hybridwechselrichter  
kompatibel mit Stromspeicher AXIstorage Li SV1 / SV2

### Die Pluspunkte:

-  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)

Li SV1  
Li SV2  
compatible



# AXIhycon 29,9H - 50H

## Elektrische Daten

Modell-Name	29,9H	40H	50H
<b>DC-Eingang PV</b>			
Empfohlene PV-Leistung	20 – 42 kWp	30 – 56 kWp	40 – 70 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		Li-ion	
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

Nennleistung	29,9 kW	40 kW	50 kW
Max. Scheinleistung	29,9 kVA	40 kVA	50 kVA
Netzanschluss		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
Spitzenleistung	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 (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz/  
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
Kühlkonzept	Smart Cooling
Max. Betriebshöhe	4000 m

## 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, TOR, 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, Ethernet, Wi-Fi, LAN

## Lieferumfang

- Hybridwechselrichter
- Wi-Fi / LAN - Datenlogger
- Smart Meter / Easton SDM630CT