

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

PV-Hybridwechselrichter
kompatibel mit Stromspeicher AXIstorage Li SV1 / SV2

Die Pluspunkte:



2 MPP-Tracker zur flexiblen Auslegung der PV-Anlage



Bis maximal 16 A Stringstrom und 24 A Kurzschlussstrom



USV-Reaktionszeit < 10 ms



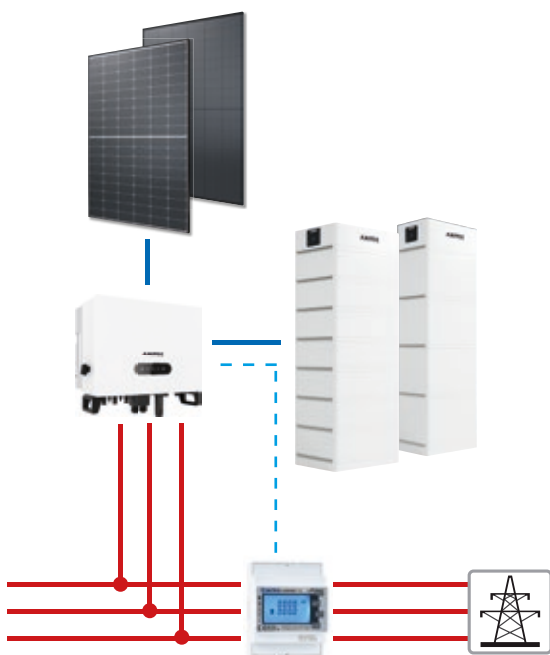
Unterstützt Lastspitzenkappung (Peak Shaving)



Optimiertes Lademanagement für längere Batterielebenszeit



AXIhyconDE240725



AXIhycon 5H-10H

Elektrische Daten

Modell-Name	5H	6H	8H	10H
DC-Eingang PV				
Empfohlene max. PV-Leistung	8 kW	9,6 kW	12,8 kW	16 kW
Max. Eingangsspannung	1000 V			
Nennspannung	600 V			
Anlaufspannung	160 V			
MPPT-Spannungsbereich	200 - 850 V			
Max. Eingangsstrom	16 A / 16 A			
Max. Kurzschlussstrom	24 A / 24 A			
MPPT Anzahl. / max. PV-Eingänge	2 / 2			

DC-Eingang Batterie

Batterietyp	Li-ion			
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

Nennleistung	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. Scheinleistung	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Netzanschluss	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
Spitzenleistung	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
- Schutz vor Kurzschluss
- Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)
- 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
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
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
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 SDM630CT

Kompatible EMS

- Voltrader
- Smart Fox