

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

PV-Hybridwechselrichter
kompatibel mit Stromspeicher AXIstorage Li SV1 / SV2

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

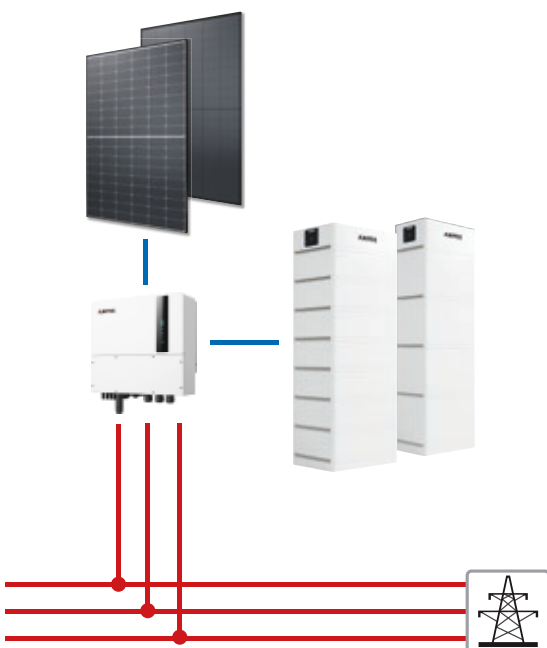


Unterstützt Lastspitzenkappung (Peak Shaving)

Li SV1
Li SV2
compatible



AXIhyconDE240522



AXIhycon 12H-20H

Elektrische Daten

Modell-Name	12H	15H	20H
DC-Eingang PV			
Empfohlene max. PV-Leistung	19,2 kW	24 kW	32 kW
Max. Eingangsspannung		1000 V	
Nennspannung		600 V	
Anlaufspannung		160 V	
MPPT-Spannungsbereich		200 - 850 V	
Max. Eingangsstrom		20 A / 20 A / 20 A / 20 A	
Max. Kurzschlussstrom		30 A / 30 A / 30 A / 30 A	
Max. Eingangsleistung pro MPPT		9 kW	
MPPT Anzahl. / max. PV-Eingänge		4 / 4	

DC-Eingang Batterie

Batterietyp		Li-ion	
Batteriespannungsbereich		120-800 V	
Max. Lade- / Entladeleistung	12 kW	15 kW	20 kW
Max. Lade- / Entladestrom		50 A	
Kommunikation		CAN / RS485	

AC-Ausgang Netz

Nennleistung	12 kW	15 kW	20 kW
Max. Scheinleistung	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Netzanschluss		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
Spitzenleistung	24 A, 10 s	30 A, 10 s	40 A, 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 (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz/
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
Kühlkonzept	Smart Cooling
Max. Betriebshöhe	2000 m

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, Ethernet, Wi-Fi, LAN

Lieferumfang

- Hybridwechselrichter
- Wi-Fi / LAN - Datenlogger