AXIhycon ONE

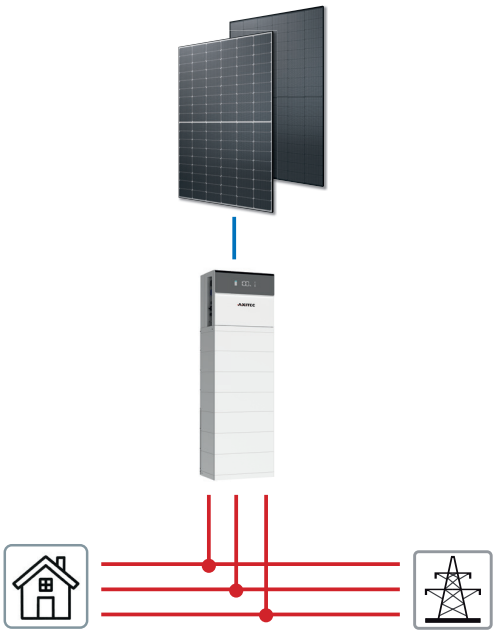
8 kW / 10 kW / 12 kW / 15 kW
9,7 kWh bis 34 kWh nutzbare Speicherkapazität

Zwei in eins: PV-Hybridwechselrichter und Stromspeicher
Die perfekte Hybrid-Lösung für den optimierten Eigenverbrauch

Die Pluspunkte:

- Easy — Montagefreundliche Komplettlösung
- 3 flexible — 3 MPP-Tracker zur flexiblen Auslegung der PV-Anlage
- Backup — Ersatzstrom light
- compatible — Kompatibel mit SG-Ready Wärmepumpe
- 10 Years — 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie

Multi-Power
4-in-1-Inverter





AXIhyconONEDE260223

AXITEC

AXIhycon ONE

Elektrische Daten

Modell-Name	8H	10H	12H	15H
DC-Eingang PV				
Max. PV-Leistung	12,8 kWp	16 kWp	19,2 kWp	24 kWp
Max. Eingangsspannung	1000 V			
Anlaufspannung	200 V			
MPPT-Spannungsbereich	200 - 850 V			
Max. Eingangsstrom	20 A			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	30 A			
MPPT Anzahl. / max. PV-Eingänge	3 / 3			

DC-Eingang Batterie (Li SV3)						
Anzahl Energypacks	2	3	4	5	6	7
Nutzbarer Energieinhalt	9,7 kWh	14,6 kWh	19,4 kWh	24,3 kWh	29,1 kWh	34 kWh
Nennspannung	205,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V	614,4 V	716,8 V
Max. Lade- / Entladestrom	50 A					
B x T	540 x 350 mm					
H	780 mm	950 mm	1120 mm	1290 mm	1460 mm	1630 mm
Gewicht	121 kg	160 kg	199 kg	238 kg	277 kg	316 kg

AC-Ausgang Netz				
Nennsleistung	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. Scheinleistung	8 kVA	10 kVA	12kVA	15 kVA
Netzanschlus	3/N/PE, 400 V			
Netzfrequenz	50 Hz			
Nennstrom	11,6 A	14,5 A	17,4 A	21,7 A
Max. Strom	17,4 A	21,7 A	26,1 A	32,6 A

AC-Ausgang Backup				
Nennleistung	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Spitzenscheinleistung	9,6 kVA 60 s	12 kVA 60 s	14,4 kVA 60 s	18 kVA 60 s
Backup-Schaltzeit	< 10 ms			
Nennspannung	3/N/PE, 400 V			
Netzfrequenz	50 Hz			
Nennstrom	11,6 A	14,5 A	17,4 A	21,7 A

Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	98 %
EU Wirkungsgrad	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

Installlation	Boden
Topologie	transformatorlos
Umgebungstemperatur	- 10 ~ + 55°C
Schutzart	IP55
Kühlung	lüfterlos
Max. Betriebshöhe	3000 m
Geräuschemission	< 29 dB
Entladungstiefe	95 %

Netzanschlussstandard

VDE-A-N-4105: 2018/DIN VDE V 0124-100: 2020/ EN50549-10/EN50549-1/PPDS Annex: 2022+EN50549-10/ C10/11+EN50549-10/EIFS+EN50549-10/CEIO-21/RD1699 RD661 RD413/UNE 217002: 2020/NTS Version 2.1: 2021/ UNE 217001: 2021/AS 4777.2/AS60947.3/G98/G99/TOR/ PTPiREE/NA-EEA-N37-CH 2020/

Sicherheits-/ EMV-Norm

UN38.3/IEC61000-6/VDE-AR-E-2510-50 2017-05/ IEC62619: 2022/IEC60730-1/ISO13849/IEC62477-1: 2022/ EN 62477-1: 2012+A12: 2021/IEC62109-1: 2010/ IEC62109-2: 2011

Merkmale

DC-Anschluss	MC4-Stecker
AC-Anschluss	Schnellverbindungsstecker
Anzeige	LED + Bluetooth + APP
Kommunikation	Wi-Fi, LAN, Bluetooth
AFCI	2,0@IEC 63027

Lieferumfang

- Hybridwechselrichter mit allen Kabeln und Schrauben bis zum max. Ausbaugrad
- Smart Meter / Eastron SDM630MCT
- Upgrade Codes 8 - 15 kW

Hinweis

- Enegiepacks à 4,86 kWh müssen seperat bestellt werden

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.