

APX HV Battery

- Flexible Kapazitätsoptionen, 5kWh zu 30kWh
- 90% Entladetiefe
- Module-level-energy Optimierung
- Unterstützt die Kombination von neuen und alten Batteriemodulen in einem System
- Einfache Installation durch modulares und stapelbares Design
- Lange Haltbarkeit, 10 Jahre Garantie



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

GROWATT

www.ginverter.com

| Datenblatt | APX 5.0P | APX 10.0P | APX 15.0P | APX 20.0P | APX 25.0P | APX 30.0P |
|--|---|---------------|----------------|---------------------|------------------|------------------|
| Systemübersicht | | | | | | |
| Leistungsmodul | APX 98020-P1/APX 98034-P2 | | | | | |
| Anzahl der Leistungsmodul | 1 | | | | | |
| Batterie-Modul | APX 5.0P-B1 | | | | | |
| Batteriemodulkapazität | 5kWh | | | | | |
| Anzahl der Batteriemodule | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Energiekapazität | 5kWh | 10kWh | 15kWh | 20kWh | 25kWh | 30kWh |
| Max. Ausgangsleistung*1 | 2,5kW | 5kW | 7,5kW | 7,5kW | 7,5kW | 7,5kW |
| Spitzenausgangsleistung*1 | 4kW,60s | 8kW,60s | 10kW,60s | 10kW,60s | 10kW,60s | 10kW,60s |
| Max. Ausgangsleistung*2 | 2,5kW | 5kW | 7,5kW | 10kW | 12,5kW | 15kW |
| Spitzenausgangsleistung*2 | 4kW,60s | 8kW,60s | 12kW,60s | 16kW,60s | 20kW,60s | 20kW,60s |
| Abmessungen (B/T/H)*3 | 690/185/660mm | 690/185/955mm | 690/185/1250mm | 690/185/1545mm | 690*2/185/1250mm | 690*2/185/1250mm |
| Gewicht | 68kg | 118kg | 168kg | 218kg | 271kg | 321kg |
| Nennspannung (dreiphasiges System) | 650V | | | | | |
| Betriebsspannungsbereich (dreiphasiges Sys.) | 600V~980V | | | | | |
| Batterietyp | Kobaltfreies Lithium-Eisen-Phosphat (LFP) | | | | | |
| Schutzklasse | IP66 | | | | | |
| Installation | Wandmontage oder Bodeninstallation*4 | | | | | |
| Umgebungstemperatur | -10°C~50°C | | | | | |
| Zul. Luftfeuchtigkeit | 5%~95% | | | | | |
| Kühlung | Natürliche Konvektion | | | | | |
| Höhe | ≤4000m | | | | | |
| Garantie | 10 Jahre | | | | | |
| Leistungsmodul | APX 98020-P1 | | | APX 98034-P2 | | |
| Abmessungen(B/T/H) | 690/185/295mm | | | | | |
| Gewicht | 15kg | | | | | |
| Kommunikation | CAN/RS485 | | | | | |
| Max. Strom | 13A | | | 26A | | |
| Spitzenstrom | 20A,60s | | | 34A,60s | | |
| Überwachungsparameter | SOC, Systemspannung, -strom, Zellspannung,Zelltemperatur, PCBA Temperatur | | | | | |
| Batteriemodul | APX 5.0P-B1 | | | | | |
| Nennenergie | 5kWh | | | | | |
| Nennspannung | 385V | | | | | |
| Betriebsspannungsbereich | 330-450V | | | | | |
| Abmessungen (B/T/H) | 690/185/295mm | | | | | |
| Gewicht | 50kg | | | | | |
| Zertifizierung & Lizenzen | IEC62619(Cell&Pack)/IEC60730/VDE2510-50/ CE/CEC/RCM/UN38.3/UL1973/UL9540A/FCC | | | | | |

*1 ei Verwendung des APX 98020-P1 Battery Systems beträgt die maximale Lade-/Entladeleistung 7,5 kW, die maximale Lade-/Entladeleistung des Systems wird auch durch die maximale Lade-/Entladeleistung des Wechselrichters begrenzt.

*2 Bei Verwendung des APX 98034-P2 Battery Systems beträgt die maximale Lade-/Entladeleistung 15 kW, die maximale Lade-/Entladeleistung des Systems wird auch durch die maximale Lade-/Entladeleistung des Wechselrichters begrenzt.

*3 Inklusive Leistungsmodul (APX 98020-P1/APX 98034-P2) und Batteriesockel

*4 Für die Bodenmontage ist ein zusätzlicher Sockel erforderlich (B/T/H=690/185/50mm)

*Die Batterie der APX-Serie hat ein EU-Modell und ein allgemeines Modell. Die in europäischen Ländern verkauften Wechselrichter funktionieren nur mit dem EU-Modell der APX-Batterie.

*Alle Rechte vorbehalten von SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.