

HEIMSPEICHER

APX HV Battery

Hochvolt-Batterie · 5 – 30 kWh · 6 Modelle



5 – 30 kWh NENNENERGIE	450 V NENNSPANNUNG	2.5 – 6.2 kW NENNLEISTUNG	IP66 SCHUTZART
---------------------------	-----------------------	------------------------------	-------------------

Parameter	Einheit	APX 5.0P	APX 10.0P	APX 15.0P	APX 20.0P	APX 25.0P	APX 30.0P
Batterie							
Zellchemie		Kobaltfreies Lithiumeisenphosphat (LFP)					
Nennenergie	Wh	5000	10000	15000	20000	25000	30000
Nennspannung	V	450					
Betriebsspannungsbereich	V	380 – 550					
Nennleistung	W	2500	5000	6200			
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	4000	8000	10000			
Entladetiefe (DoD)	%	90					
Max. erweiterbare Energie	Wh	30000					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	690 x 575 x 185	690 x 870 x 185	690 x 1165 x 185	690 x 1460 x 185	1380 x 1165 x 185	
Gewicht	kg	62	112	162	212	265	315
Schutzart		IP66					
Montageart		Wandmontage oder Bodeninstallation					
Betriebstemperaturbereich	°C	–10 – 50					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5 – 95					
Kühlung		Natürliche Kühlung					
Max. Betriebshöhe	m	≤4000					
Garantie	Jahre	10					
System							
Leistungsmodul		APX 55027-P0					
Anzahl Leistungsmodule		1					
Batteriemodul		APX 5.0P-B1					

Parameter	Einheit	APX 5.0P	APX 10.0P	APX 15.0P	APX 20.0P	APX 25.0P	APX 30.0P
Anzahl Batteriemodule		1	2	3	4	5	6
Abmessungen des Leistungsmoduls (B x H x T)	mm	690 × 220 × 185					
Gewicht des Leistungsmoduls	kg	10					
Max. Strom des Leistungsmoduls	A	17					
Spitzenstrom des Leistungsmoduls		27 A für 60 s					
Max. Ausgangsleistung des Leistungsmoduls	W	6200					
Kompatible Wechselrichter		MIN 2500-6000TL-XH					
Nennenergie des Batteriemoduls	Wh	5000					
Nennspannung des Batteriemoduls	V	385					
Betriebsspannungsbereich des Batteriemoduls	V	330 – 450					
Abmessungen des Batteriemoduls (B x H x T)	mm	690 × 295 × 185					
Gewicht des Batteriemoduls	kg	50					
Kommunikation							
Kommunikationsschnittstellen		CAN; RS485					
Überwachung		SOC, Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperatur					
Zertifizierungen und Normen							
Zertifizierungen und Normen		IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; CE; RCM; VDE 2510-50; UKCA; UN38.3					

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Werte sind typische Werte bei 25 °C, sofern nicht anders angegeben.

XUSION ist eine Marke der Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-Mail lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772