

HEIMSPEICHER

APX HV Battery 2.0

Hochvolt-Batterie · 5 – 30 kWh · 6 Modelle


5 – 30 kWh

NENNENERGIE

400 V

NENNSPANNUNG

10000 Zyklen

ZYKLENFESTIGKEIT

IP66

SCHUTZART

Parameter	Einheit	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
Batterie							
Zellchemie		Kobaltfreies Lithiumeisenphosphat (LFP)					
Nennenergie	Wh	5000	10000	15000	20000	25000	30000
Nennspannung	V	400					
Betriebsspannungsbereich	V	350 – 550					
Nennspannung, dreiphasiges System	V	750					
Betriebsspannungsbereich, dreiphasiges System	V	660 – 980					
Max. Entladeleistung	W	2500	5000	7500	10000		
Max. Ausgangsleistung, dreiphasiges System	W	2500	5000	7500	10000	12500	15000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	3500	7000	10500	14000		
Spitzenausgangsleistung, dreiphasiges System	W	3500	7000	10500	14000	17500	21000
Entladetiefe (DoD)	%	100					
Zyklusfestigkeit	Zyklen	10000					
Max. erweiterbare Energie	Wh	30000					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	590 × 425 × 255	590 × 690 × 255	590 × 955 × 255	590 × 1220 × 255	590 × 1485 × 255	590 × 1750 × 255
Gewicht	kg	53.2	98.2	143.2	188.2	233.2	278.2
Schutzart		IP66					
Montageart		Wand- oder Bodenmontage					
Betriebstemperaturbereich	°C	–20 – 55					
Heizfolie		Ja					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5 – 95					

Parameter	Einheit	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
Kühlung		Natürliche Kühlung					
Max. Betriebshöhe	m	≤4000					
Garantie	Jahre	10					
System							
Hauptmodul		APX 5.0M-B3					
Batteriemedul		APX 5.0P-B3					
Systemkonfiguration		1 x APX 5.0M-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 1 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 2 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 3 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 4 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 5 x APX 5.0P-B3
Energie Hauptmodul / Batteriemodul	Wh	5000					
Abmessungen des Hauptmoduls (B x H x T)	mm	590 x 365 x 255					
Gewicht des Hauptmoduls	kg	51					
Hauptmodul: Max. Ausgangsstrom, einphasiges System	A	28.6					
Hauptmodul: Spitzenausgangsstrom, einphasiges System		40 A für 10 s					
Hauptmodul: Max. Ausgangsleistung, einphasiges System	W	12000					
Hauptmodul: Max. Ausgangsstrom, dreiphasiges System	A	22.73					
Hauptmodul: Spitzenausgangsstrom, dreiphasiges System		31.82 A für 10 s					
Hauptmodul: Max. Ausgangsleistung, dreiphasiges System	W	18000					
Abmessungen des Batteriemoduls (B x H x T)	mm	590 x 265 x 255					
Gewicht des Batteriemoduls	kg	45					
Kommunikation							
Kommunikationsschnittstellen		CAN; RS485					
Überwachung		SOC, Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperatur					
Zertifizierungen und Normen							
Zertifizierungen und Normen		IEC 62619 (Zelle & Pack); IEC 60730; IEC 62477-1; IEC 62040-1; CE (EN 61000); UN38.3; IEC 60529; REACH; CEC					

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