

ДОМАШНИЕ НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ

APX HV Battery 2.0

Высоковольтный аккумулятор · 5 – 30 kWh · Моделей: 6



5 – 30 kWh ЭНЕРГОЁМКОСТЬ	400 V НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	10000 циклов ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС	IP66 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
--	--	---	---

Параметр	Ед. изм.	APX 5.0М-S3	APX 10.0М-S3	APX 15.0М-S3	APX 20.0М-S3	APX 25.0М-S3	APX 30.0М-S3
Аккумулятор							
Тип элементов		Литий-железо-фосфат (LFP) без кобальта					
Номинальная энергоёмкость	Wh	5000	10000	15000	20000	25000	30000
Номинальное напряжение	V	400					
Диапазон рабочего напряжения	V	350 – 550					
Номинальное напряжение, трёхфазная система	V	750					
Диапазон рабочего напряжения, трёхфазная система	V	660 – 980					
Макс. мощность разряда	W	2500	5000	7500	10000		
Макс. выходная мощность, трёхфазная система	W	2500	5000	7500	10000	12500	15000
Пиковая мощность перегрузки	W	3500	7000	10500	14000		
Пиковая выходная мощность, трёхфазная система	W	3500	7000	10500	14000	17500	21000
Глубина разряда (DoD)	%	100					
Циклический ресурс	циклов	10000					
Макс. энергоёмкость при расширении	Wh	30000					
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	590 × 425 × 255	590 × 690 × 255	590 × 955 × 255	590 × 1220 × 255	590 × 1485 × 255	590 × 1750 × 255
Вес	kg	53.2	98.2	143.2	188.2	233.2	278.2
Степень защиты (IP)		IP66					
Способ монтажа		Настенный или напольный монтаж					
Диапазон рабочих температур	°C	–20 – 55					

Параметр	Ед. изм.	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
Нагревательная плёнка		Да					
Относительная влажность	%	5 – 95					
Охлаждение		Естественное					
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	≤4000					
Гарантия	лет	10					
Система							
Ведущий модуль		APX 5.0M-B3					
Аккумуляторный модуль		APX 5.0P-B3					
Конфигурация системы		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
Энергоёмкость ведущего / аккумуляторного модуля	Wh	5000					
Габариты ведущего модуля (Ш x B x Г)	mm	590 × 365 × 255					
Вес ведущего модуля	kg	51					
Макс. выходной ток ведущего модуля, однофазная система	A	28.6					
Пиковый выходной ток ведущего модуля, однофазная система		40 A в течение 10 s					
Макс. выходная мощность ведущего модуля, однофазная система	W	12000					
Макс. выходной ток ведущего модуля, трёхфазная система	A	22.73					
Пиковый выходной ток ведущего модуля, трёхфазная система		31.82 A в течение 10 s					
Макс. выходная мощность ведущего модуля, трёхфазная система	W	18000					
Габариты аккумуляторного модуля (Ш x B x Г)	mm	590 × 265 × 255					
Вес аккумуляторного модуля	kg	45					
Связь							
Интерфейсы связи		CAN; RS485					
Мониторинг		SOC, напряжение системы, ток, напряжение элементов, температура элементов, температура PCBA					
Сертификация							
Сертификаты и стандарты		IEC 62619 (элемент и блок); IEC 60730; IEC 62477-1; IEC 62040-1; CE (EN 61000); UN38.3; IEC 60529; REACH; CEC					