

家用儲能

MODA All-In-One ESS

高壓電池 · 5 kWh · 7 個型號



5 kWh

能量容量

600 V

標稱電壓

10000 次

循環壽命

4 – 15 kW

額定功率

參數	單位	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
PV 輸入								
最大 PV 輸入功率	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
最大 PV 輸入電壓	V	1000						
額定 PV 輸入電壓	V	600						
MPPT 電壓範圍	V	140 – 1000						
啟動電壓	V	160						
每路 MPPT 最大輸入電流	A	20						
每路 MPPT 最大短路電流	A	25						
MPPT 數量		3						
每路 MPPT 組串數		1						
交流輸出								
額定輸出功率	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
額定交流視在功率（併網埠）	VA	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
額定電網電壓	V	230						
額定電網頻率	Hz	50/60						
最大交流輸出電流	A	6.7	8.3	10	13.3	16.7	20	25
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後						
電流總諧波失真（THDi）	%	<3						
相數		三相						
備用埠額定輸出視在功率	VA	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
峰值（過載）功率	W	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
備用埠最大輸出電流，離網	A	7.3	9.1	10.9	14.5	18.2	21.8	27.3
備用埠最大輸出電流，併網	A	63						

參數	單位	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
備用切換時間	ms	20						
電池								
標稱能量容量	Wh	5000 – 30000						
標稱電壓	V	600 – 980						
最大充電功率	W	12000	15000					
最大放電功率	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
放電深度（DoD）	%	100						
循環壽命	次	10000						
電池模組		APX 5.0P-B3						
電池模組尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	590 × 265 × 255						
電池模組重量	kg	45						
直流充電樁最大充放電功率	W	25000						
效率								
最大效率	%	98.6						
歐洲效率	%	97.5						
防護等級								
保護功能		直流反接保護；直流與交流 SPD；絕緣保護；AFCI 保護；過電流保護；過電壓保護；過溫保護；GFCI 保護；防孤島保護						
基本參數								
重量	kg	74.3 – 299.3						
防護等級		IP66						
安裝方式		落地或壁掛安裝						
工作溫度範圍	°C	-20 – 50						
相對濕度	%	0 – 100						
最高工作海拔	m	4000						
散熱方式		自然冷卻						
夜間自耗電	W	<40						
保固	年	10						

參數	單位	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
系統								
系統型號（1 至 6 個電池模組）		MODA 4-15kTL3-HU-1; MODA 4-15kTL3-HU-2; MODA 4-15kTL3-HU-3; MODA 4-15kTL3-HU-4; MODA 4-15kTL3-HU-5; MODA 4-15kTL3-HU-6						
逆變器模組數量		1						
電池模組數量		1 – 6						
依電池模組數量（1 至 6）的能量容量	kWh	5; 10; 15; 20; 25; 30						
依電池模組數量（1 至 6，含底座）的系統重量	kg	74.3; 118.9; 163.5; 208.1; 254.7; 299.3						
依電池模組數量（1 至 6，含底座）的系統尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	590 x 685 x 255; 590 x 950 x 255; 590 x 1215 x 255; 590 x 1480 x 255; 590 x 1745 x 255; 590 x 2010 x 255						
通訊								
通訊介面		RS485; CAN; USB; App						