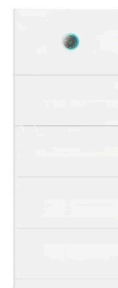


HEIMSPEICHER

MODA All-In-One ESS

Hochvolt-Batterie · 5 kWh · 7 Modelle


5 kWh

NENNENERGIE

600 V

NENNSPANNUNG

10000 Zyklen

ZYKLENFESTIGKEIT

4 – 15 kW

NENNLEISTUNG

Parameter	Einheit	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000						
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600						
MPPT-Spannungsbereich	V	140 – 1000						
Startspannung	V	160						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	25						
Anzahl MPP-Tracker		3						
Strings pro MPP-Tracker		1						
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
AC-Nennscheinleistung (Netzanschluss)	VA	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
AC-Nennspannung	V	230						
Netznennfrequenz	Hz	50/60						
Max. AC-Ausgangsstrom	A	6.7	8.3	10	13.3	16.7	20	25
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend						
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3						
Phasen		Dreiphasig						
Nennscheinleistung am Notstromausgang	VA	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. Ausgangsstrom Notstromausgang, netzunabhängig	A	7.3	9.1	10.9	14.5	18.2	21.8	27.3

Parameter	Einheit	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
Max. Ausgangsstrom Notstromausgang, netzgekoppelt	A	63						
Notstrom-Umschaltzeit	ms	20						
Batterie								
Nennenergie	Wh	5000 – 30000						
Nennspannung	V	600 – 980						
Max. Ladeleistung	W	12000	15000					
Max. Entladeleistung	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Entladetiefe (DoD)	%	100						
Zyklusfestigkeit	Zyklen	10000						
Batteriemodul		APX 5.0P-B3						
Abmessungen des Batteriemoduls (B x H x T)	mm	590 × 265 × 255						
Gewicht des Batteriemoduls	kg	45						
Max. Lade-/Entladeleistung der DC-Ladestation	W	25000						
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	98.6						
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.5						
Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC- und AC-SPD; Isolationsschutz; AFCI-Schutz; Überstromschutz; Überspannungsschutz; Übertemperaturschutz; GFCI-Schutz; Anti-Islanding-Schutz						
Allgemeine Daten								
Gewicht	kg	74.3 – 299.3						
Schutzart		IP66						
Montageart		Boden- oder Wandmontage						
Betriebstemperaturbereich	°C	–20 – 50						
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100						
Max. Betriebshöhe	m	4000						
Kühlung		Natürliche Kühlung						
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<40						
Garantie	Jahre	10						

Parameter	Einheit	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
System								
Systemmodelle (1 bis 6 Batteriemodule)		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						
Anzahl Wechselrichtermodule		1						
Anzahl Batteriemodule		1 – 6						
Energiekapazität nach Anzahl der Batteriemodule (1 bis 6)	kWh	5; 10; 15; 20; 25; 30						
Systemgewicht nach Anzahl der Batteriemodule (1 bis 6, inkl. Sockel)	kg	74.3; 118.9; 163.5; 208.1; 254.7; 299.3						
Systemabmessungen (B x H x T) nach Anzahl der Batteriemodule (1 bis 6, inkl. Sockel)	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						
Kommunikation								
Kommunikationsschnittstellen		RS485; CAN; USB; mobile App						

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