

STOCKAGE D'ÉNERGIE RÉSIDENTIEL

MODA All-In-One ESS

Batterie haute tension · 5 kWh · 7 modèles



5 kWh CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE	600 V TENSION NOMINALE	10000 cycles de charge DURÉE DE VIE (CYCLES)	4 – 15 kW PUISSANCE NOMINALE
-------------------------------	---------------------------	---	---------------------------------

Paramètre	Unité	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
Entrée PV								
Puissance d'entrée PV max.	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Tension d'entrée PV max.	V	1000						
Tension d'entrée PV nominale	V	600						
Plage de tension MPPT	V	140 – 1000						
Tension de démarrage	V	160						
Courant d'entrée max. par MPPT	A	20						
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	25						
Nombre de trackers MPPT		3						
Nombre de chaînes PV par MPPT		1						
Sortie CA								
Puissance de sortie nominale	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Puissance apparente CA nominale (port réseau)	VA	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Tension CA nominale	V	230						
Fréquence CA nominale	Hz	50/60						
Courant de sortie CA max.	A	6.7	8.3	10	13.3	16.7	20	25
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif						
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3						
Phase		Triphasé						
Puissance apparente de sortie nominale du port de secours	VA	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Puissance de surcharge (pointe)	W	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500

Paramètre	Unité	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
Courant de sortie max. du port de secours, hors réseau	A	7.3	9.1	10.9	14.5	18.2	21.8	27.3
Courant de sortie max. du port de secours, raccordé au réseau	A	63						
Temps de commutation en secours	ms	20						
Batterie								
Capacité énergétique nominale	Wh	5000 – 30000						
Tension nominale	V	600 – 980						
Puissance de charge max.	W	12000	15000					
Puissance de décharge max.	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Profondeur de décharge (DoD)	%	100						
Durée de vie (cycles)	cycles de charge	10000						
Module de batterie		APX 5.0P-B3						
Dimensions du module de batterie (l x h x p)	mm	590 × 265 × 255						
Poids du module de batterie	kg	45						
Puissance de charge / décharge max. du chargeur CC	W	25000						
Rendement								
Rendement max.	%	98.6						
Rendement européen	%	97.5						
Indice de protection								
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; parafoudre CC et CA (SPD) ; protection d'isolement ; protection AFCl ; protection contre les surintensités ; protection contre les surtensions ; protection contre la surtempérature ; protection GFCl ; protection anti-îlotage						
Caractéristiques générales								
Poids	kg	74.3 – 299.3						
Indice de protection (IP)		IP66						
Type d'installation		Fixation au sol ou murale						
Plage de température de fonctionnement	°C	–20 – 50						
Humidité relative	%	0 – 100						
Altitude de fonctionnement max.	m	4000						
Refroidissement		Refroidissement naturel						
Consommation nocturne	W	<40						
Garantie	ans	10						

Paramètre	Unité	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
Système								
Modèles de système (1 à 6 modules de batterie)		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						
Nombre de modules onduleur		1						
Nombre de modules de batterie		1 – 6						
Capacité énergétique selon le nombre de modules de batterie (1 à 6)	kWh	5; 10; 15; 20; 25; 30						
Poids du système selon le nombre de modules de batterie (1 à 6, socle inclus)	kg	74.3; 118.9; 163.5; 208.1; 254.7; 299.3						
Dimensions du système (l x h x p) selon le nombre de modules de batterie (1 à 6, socle inclus)	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						
Communication								
Interfaces de communication		RS485 ; CAN ; USB ; application						

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.
XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-mail lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772