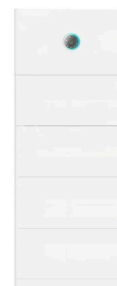


STOCKAGE D'ÉNERGIE RÉSIDENTIEL

MINA All-In-One ESS

Batterie haute tension · 5 kWh · 8 modèles


5 kWh

CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE

350 V

TENSION NOMINALE

10000 cycles de charge
DURÉE DE VIE (CYCLES)

3 – 10 kW
PUISSANCE NOMINALE

Paramètre	Unité	MINA 3000TL-HU	MINA 3600TL-HU	MINA 4200TL-HU	MINA 4600TL-HU	MINA 5000TL-HU	MINA 6000TL-HU	MINA 8000TL-HU	MINA 10000TL-HU
Entrée PV									
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	7200	8400	9200	10000	12000	16000	20000
Tension d'entrée PV max.	V	600							
Tension d'entrée PV nominale	V	380							
Plage de tension MPPT	V	40 – 560							
Tension de démarrage	V	50							
Courant d'entrée max. par MPPT	A	18							
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	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
Puissance apparente CA nominale (port réseau)	VA	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
Tension CA nominale	V	230							
Fréquence CA nominale	Hz	50/60							
Courant de sortie CA max.	A	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2	38.3	45.5
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif							
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3							
Phase		Monophasé							
Puissance apparente de sortie nominale du port de secours	VA	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
Puissance de surcharge (pointe)	W	4500	5400	6300	6900	7500	9000	12000	15000

Paramètre	Unité	MINA 3000TL-HU	MINA 3600TL-HU	MINA 4200TL-HU	MINA 4600TL-HU	MINA 5000TL-HU	MINA 6000TL-HU	MINA 8000TL-HU	MINA 10000TL-HU
Courant de sortie nominal du port de secours	A	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2	38.3	45.5
Courant de bypass	A	63							
Temps de commutation en secours	ms	<10							
Batterie									
Capacité énergétique nominale	Wh	5000 – 30000							
Tension nominale	V	350 – 550							
Puissance de charge max.	W	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
Puissance de décharge max.	W	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
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.	%	97.5							
Rendement européen	%	99.5							
Indice de protection									
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; protection AFCl ; surveillance de la résistance d'isolement ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; protection anti-îlotage ; surveillance du courant résiduel ; parafoudre CC/CA							
Caractéristiques générales									
Poids	kg	70.5 – 295.5							
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	5							
Garantie	ans	10							

Paramètre	Unité	MINA 3000TL-HU	MINA 3600TL-HU	MINA 4200TL-HU	MINA 4600TL-HU	MINA 5000TL-HU	MINA 6000TL-HU	MINA 8000TL-HU	MINA 10000TL-HU
Système									
Modèles de système (1 à 6 modules de batterie)		MINA 3-10kTL-HU-1; MINA 3-10kTL-HU-2; MINA 3-10kTL-HU-3; MINA 3-10kTL-HU-4; MINA 3-10kTL-HU-5; MINA 3-10kTL-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	70.5; 115.5; 160.5; 205.5; 250.5; 295.5							
Dimensions du système (l x h x p) selon le nombre de modules de batterie (1 à 6, socle inclus)	mm	590 x 667 x 255; 590 x 932 x 255; 590 x 1197 x 255; 590 x 1462 x 255; 590 x 1727 x 255; 590 x 1992 x 255							
Communication									
Interfaces de communication		RS485 ; 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