

ONDULEURS

MIN 2500-6000TL-XH2

Onduleur hybride · Monophasé · 2.5 – 6 kW · 7 modèles


2.5 – 6 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

98.2 – 98.4 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Entrée PV								
Puissance d'entrée PV max.	W	5000	6000	7200	8400	9200	10000	
Tension d'entrée PV max.	V	500		550				
Tension de démarrage	V	50						
Tension d'entrée PV nominale	V	360						
Plage de tension MPPT	V	40 – 490		40 – 540				
Plage de tension à pleine charge	V	80 – 450	95 – 450	115 – 500	135 – 500	145 – 500	160 – 500	190 – 500
Nombre de trackers MPPT		2						
Nombre de chaînes PV par MPPT		1						
Courant d'entrée max. par MPPT	A	16						
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	24						
Sortie CA								
Puissance de sortie nominale	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Puissance apparente max.	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Tension CA nominale	V	230						
Phase		Monophasé						
Fréquence CA nominale	Hz	50/60						
Courant de sortie CA max.	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif (réglable)						
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3						
Plage de tension CA	V	160 – 276						
Plage de fréquence du réseau CA	Hz	45-55 / 55-65						
Secours : Puissance apparente max.	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000

Paramètre	Unité	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Secours : Tension CA nominale	V	230						
Secours : Fréquence du réseau CA	Hz	50/60						
Condition requise pour la fonction de secours		Nécessite l'accessoire SYN 50-XH-10						
Batterie								
Type de batterie		Compatible avec APX 5.0-30.0P-S0 et APX 5.0-30.0M-S3 (5-30 kWh)						
Plage de tension batterie	V	360 – 500		360 – 550				
Puissance de charge max.	W	6000						
Puissance de décharge max.	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Courant de fonctionnement max. (côté batterie)	A	17						
Rendement								
Rendement max.	%	98.2			98.4			
Rendement européen	%	97.1		97.2		97.5		
Rendement MPPT	%	99.9						
Indice de protection								
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CC/CA (type II / type III) ; surveillance de la résistance d'isolement ; protection contre les courts-circuits CA ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; protection anti-îlotage ; unité de surveillance du courant résiduel ; protection AFCI (en option)						
Caractéristiques générales								
Dimensions (l x h x p)	mm	375 × 350 × 160						
Poids	kg	10.8						
Indice de protection (IP)		IP66						
Plage de température de fonctionnement	°C	–30 – 60						
Humidité relative	%	0 – 100						
Altitude de fonctionnement max.	m	4000						
Refroidissement		Convection naturelle						
Topologie		Sans transformateur						
Consommation nocturne	W	<3						
Garantie	ans	10						
Raccordement CC		H4 / MC4 (en option)						
Raccordement CA		Connecteur						
Communication								
Écran		OLED + LED ; Wi-Fi + application						
Supervision		Suivi de l'autoconsommation sur 24 h						

Paramètre	Unité	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Certifications								
Certifications et normes	CE; UKCA; IEC 62109							
Codes de réseau	AS/NZS 4777.2; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; UTE C 15-712-1; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G98/G99; UNE 217001; UNE 206007; PO 12.2							

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