

ONDULEURS

MIN 2500-6000TL-X-X2(Pro)

Onduleur string · Monophasé · 2.5 – 6 kW · 20 modèles


2.5 – 6 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

98.2 – 98.4 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Entrée PV		
Tension d'entrée PV nominale	V	360
Nombre de chaînes PV par MPPT		1
Sortie CA		
Tension CA nominale	V	230
Phase		Monophasé
Fréquence CA nominale	Hz	50/60
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif (réglable)
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3
Rendement		
Rendement MPPT	%	99.9
Caractéristiques générales		
Poids	kg	10.8
Humidité relative	%	0 – 100
Altitude de fonctionnement max.	m	4000
Refroidissement		Convection naturelle
Topologie		Sans transformateur
Consommation nocturne	W	<1
Raccordement CC		H4 / MC4 (en option)
Raccordement CA		Connecteur
Communication		
Interfaces de communication		RS485 ; USB ; Wi-Fi (en option) ; GPRS (en option) ; RF (en option) ; LAN (en option)

Paramètre	Unité	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
Entrée PV								
Puissance d'entrée PV max.	W	3500	4200	5040	5880	6440	7000	8100
Tension d'entrée PV max.	V	500		550				
Tension de démarrage	V	100						
Plage de tension MPPT	V	80 – 500		80 – 550				
Nombre de trackers MPPT		2						
Courant d'entrée max. par MPPT	A	13.5						
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	16.9						
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
Courant de sortie CA max.	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
Plage de tension CA	V	180 – 280						
Plage de fréquence du réseau CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65						
Rendement								
Rendement max.	%	98.2			98.4			
Rendement européen	%	97.1		97.2	97.5			
Indice de protection								
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CC (type II) ; parafoudre CA (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						
Indice de protection (IP)		IP65						
Plage de température de fonctionnement	°C	–25 – 60						
Niveau sonore	dB	≤35						
Garantie	ans	5 – 10						
Communication								
Écran		OLED + LED ; Wi-Fi + application						
Certifications								
Certifications et normes		CE; UKCA; CQC; INMETRO; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068						
Codes de réseau		VDE 0126-1-1; AS 4777; AS/NZS 4777.2; VDE-AR-N 4105; IEC 62116; IEC 61727; G98; G99; IEEE 1547; PO 12.2; UNE 206007; UNE 217001; NTS Type A						

Paramètre	Unité	MIN 2500TL-X2	MIN 3000TL-X2	MIN 3600TL-X2	MIN 4200TL-X2	MIN 4600TL-X2	MIN 5000TL-X2	MIN 6000TL-X2
Entrée PV								
Puissance d'entrée PV max.	W	3750	4500	5400	6300	6900	7500	9000
Tension d'entrée PV max.	V	500			550			
Tension de démarrage	V	50						
Plage de tension MPPT	V	40 – 500			40 – 550			
Nombre de trackers MPPT		2						
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
Courant de sortie CA max.	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
Plage de tension CA	V	160 – 300						
Plage de fréquence du réseau CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 54-65						
Rendement								
Rendement max.	%	98.2			98.4			
Rendement européen	%	97.1			97.2		97.5	
Indice de protection								
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CC (type II) ; parafoudre CA (type III) ; surveillance de la résistance d'isolement ; protection contre les courts-circuits CA ; 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 × 158						
Indice de protection (IP)		IP66						
Plage de température de fonctionnement	°C	–30 – 60						
Niveau sonore	dB	–						
Garantie	ans	5 – 10						
Communication								
Écran		OLED + LED						
Certifications								
Certifications et normes		CE; UKCA; UL 1741						
Codes de réseau		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99; C10/C11; UNE 217001; UNE 206007; PO 12.2; IEEE 1547						

Paramètre	Unité	MIN 4200TL-X2 (Pro)	MIN 4600TL-X2 (Pro)	MIN 5000TL-X2 (Pro)	MIN 6000TL-X2 (Pro)	MIN 4200TL-X2 (Pro E)	MIN 5000TL-X2 (Pro E)
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	6300	6900	7500	9000	6300	7500
Tension d'entrée PV max.	V	550					
Tension de démarrage	V	50					
Plage de tension MPPT	V	40 – 550					
Nombre de trackers MPPT		2				1	
Courant d'entrée max. par MPPT	A	18					
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	24					
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	4200	4600	5000	6000	4200	5000
Puissance apparente max.	VA	4200	4600	5000	6000	4200	5000
Courant de sortie CA max.	A	19	20.9	22.7	27.2	19	22.7
Plage de tension CA	V	160 – 300					
Plage de fréquence du réseau CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 54-65					
Rendement							
Rendement max.	%	98.4					
Rendement européen	%	97.2	97.5			97.2	97.5
Indice de protection							
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; parafoudre CC (type II) ; parafoudre CA (type III) ; surveillance de la résistance d'isolement ; protection contre les courts-circuits CA ; surveillance du réseau ; protection anti-îlotage ; unité de surveillance du courant résiduel ; protection AFCI (en option)				Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC (en option) ; parafoudre CC (type II) ; parafoudre CA (type III) ; surveillance de la résistance d'isolement ; protection contre les courts-circuits CA ; 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 × 158					
Indice de protection (IP)		IP66					
Plage de température de fonctionnement	°C	–30 – 60					
Niveau sonore	dB	–					
Garantie	ans	8 – 10					
Communication							
Écran		OLED + LED					
Certifications							
Certifications et normes		CE; BIS					
Codes de réseau		–					

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