

ONDULEURS

MIN 7000-10000TL-X-X2

Onduleur string · Monophasé · 7 – 10 kW · 8 modèles


7 – 10 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

98.1 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	MIN 7000TL-X	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X	MIN 10000TL-X2
Entrée PV									
Puissance d'entrée PV max.	W	12000				13500		15000	
Tension d'entrée PV max.	V	600							
Tension de démarrage	V	100	80	100	80	100	80	100	80
Tension d'entrée PV nominale	V	360							
Plage de tension MPPT	V	60 – 550							
Courant d'entrée max. par MPPT	A	13.5	16	13.5	16	27	16	27	16
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	16.9	24	16.9	24	33.8	24	33.8	24
Nombre de trackers MPPT		3							
Nombre de chaînes PV par MPPT		1				2	1	2	1
Courant d'entrée PV max. par tracker MPPT	A	13.5 / 13.5 / 13.5	16 / 16 / 16	13.5 / 13.5 / 13.5	16 / 16 / 16	13.5 / 13.5 / 27	16 / 16 / 16	13.5 / 13.5 / 27	16 / 16 / 16
Courant de court-circuit PV max. par tracker MPPT	A	16.9 / 16.9 / 16.9	24 / 24 / 24	16.9 / 16.9 / 16.9	24 / 24 / 24	16.9 / 16.9 / 33.8	24 / 24 / 24	16.9 / 16.9 / 33.8	24 / 24 / 24
Chaînes PV par tracker MPPT		1 / 1 / 1				1 / 1 / 2	1 / 1 / 1	1 / 1 / 2	1 / 1 / 1
Sortie CA									
Puissance de sortie nominale	W	7000		8000		9000		10000	
Puissance apparente max.	VA	7000		8000		9000		10000	
Tension CA nominale	V	220							
Plage de tension CA	V	160 – 300							
Courant de sortie CA max.	A	33.5		38.3		43		45.5	
Phase		Monophasé							
Fréquence CA nominale	Hz	50/60							
Plage de fréquence du réseau CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	44-55 / 54-65							
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif (réglable)							
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3							

Paramètre	Unité	MIN 7000TL-X	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X	MIN 10000TL-X2
Rendement									
Rendement max.	%	98.1							
Rendement européen	%	97.3	97.5	97.3	97.5	97.6	97.5	97.6	97.5
Rendement MPPT	%	99.5							
Indice de protection									
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; 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)							
Parafoudre CC		Type II / Type III	Type II	Type II / Type III	Type II	Type II / Type III	Type II	Type II / Type III	Type II
Caractéristiques générales									
Dimensions (l x h x p)	mm	425 × 387 × 180							
Poids	kg	18.2	20	18.2	20	18.2	20	18.2	20
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 - 60	-30 - 60	-25 - 60	-30 - 60	-25 - 60	-30 - 60	-25 - 60	-30 - 60
Consommation nocturne	W	<1							
Topologie		Sans transformateur							
Refroidissement		Convection naturelle							
Indice de protection (IP)		IP66							
Humidité relative	%	0 - 100							
Altitude de fonctionnement max.	m	4000							
Raccordement CC		H4 / MC4 (en option)							
Raccordement CA		Presse-étoupe + cosse OT							
Garantie	ans	5 - 10							
Communication									
Écran		OLED + LED							
Interfaces de communication		RS485 ; USB ; Wi-Fi (en option) ; GPRS (en option) ; RF (en option) ; LAN (en option)							
Certifications									
Certifications et normes		CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109	CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109	CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109	CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109
Codes de réseau		IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741	IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741	IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741	IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741

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