

ONDULEURS

MOD 3-15KTL3-X-X2(Pro)

Onduleur string · Triphasé · 3 – 15 kW · 16 modèles


3 – 15 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

98.3 – 98.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Entrée PV		
Tension d'entrée PV max.	V	1100
Tension de démarrage	V	160
Plage de tension MPPT	V	140 – 1000
Nombre de trackers MPPT		2
Sortie CA		
Tension CA nominale	V	400
Options de tension CA nominale	V	220/380 or 230/400
Plage de tension CA	V	340 – 440
Phase		Triphasé
Fréquence CA nominale	Hz	50/60
Plage de fréquence du réseau CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif (réglable)
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3
Type de raccordement au réseau CA		3W+N+PE
Rendement		
Rendement MPPT	%	99.9
Caractéristiques générales		
Indice de protection (IP)		IP66
Plage de température de fonctionnement	°C	–25 – 60
Humidité relative	%	0 – 100
Altitude de fonctionnement max.	m	4000
Refroidissement		Convection naturelle
Topologie		Sans transformateur

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Consommation nocturne	W	<1
Garantie	ans	5 – 10
Raccordement CC		H4 / MC4 (en option)
Raccordement CA		Connecteur
Communication		
Écran		OLED + LED ; Wi-Fi + application
Interfaces de communication		USB ; RS485 ; Wi-Fi (en option) ; GPRS (en option) ; LAN (en option) ; RF (en option)

Paramètre	Unité	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X	MOD 10KTL3-X
Entrée PV									
Puissance d'entrée PV max.	W	4500	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000
Tension d'entrée PV nominale	V	580							
Nombre de chaînes PV par MPPT		1							
Courant d'entrée max. par MPPT	A	13							
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	16							
Sortie CA									
Puissance de sortie nominale	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Puissance apparente max.	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
Courant de sortie CA max.	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3	15	16.7
Rendement									
Rendement max.	%	98.3				98.6			
Rendement européen	%	97.5				98.1			
Indice de protection									
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre (CA type II / CC type II) ; 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 ; surveillance des défauts de string ; protection AFCI (en option)							
Caractéristiques générales									
Dimensions (l x h x p)	mm	425 × 387 × 147				425 × 387 × 178			
Poids	kg	12.5				14			
Certifications									
Certifications et normes		CE; IEC 60068; IEC 61683							
Codes de réseau		VDE 0126; Greece; EN 50549; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; CEI 0-21; N4105; TOR Erzeuger; G98; G99; G100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO 12.2							

Paramètre	Unité	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X	MOD 3000TL3-X2 (Pro)	MOD 4000TL3-X2 (Pro)	MOD 5000TL3-X2 (Pro)	MOD 6000TL3-X2 (Pro)
Entrée PV									
Puissance d'entrée PV max.	W	16500	18000	19500	22500	4500	6000	7500	9000
Tension d'entrée PV nominale	V	580				600			
Nombre de chaînes PV par MPPT		1	2			1			
Courant d'entrée max. par MPPT	A	13	26			20			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	16	32			25			
Sortie CA									
Puissance de sortie nominale	W	11000	12000	13000	15000	3000	4000	5000	6000
Puissance apparente max.	VA	12100	13200	14300	16500	3300	4400	5500	6600
Courant de sortie CA max.	A	18.3	20	21.7	25	5	6.7	8.3	10
Rendement									
Rendement max.	%	98.6				98.3			
Rendement européen	%	98.1	98.2			97.5			
Indice de protection									
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre (CA type II / CC type II) ; 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 ; surveillance des défauts de string ; protection AFCI (en option)				Protection contre l'inversion de polarité CC ; parafoudre (CA type II / CC type II) ; 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 ; surveillance des défauts de string ; protection AFCI (en option)			
Caractéristiques générales									
Dimensions (l x h x p)		mm425 × 387 × 178							
Poids		kg14		16		14.6			
Certifications									
Certifications et normes		CE; IEC 60068; IEC 61683				CE; BIS; DRRG; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62910; IEC 63027			
Codes de réseau		VDE 0126; Greece; EN 50549; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; CEI 0-21; N4105; TOR Erzeuger; G98; G99; G100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO 12.2				IEC 62116; IEC 61727; CEI; G98; G99			

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