

ONDULEURS

MOD 3-33KTL3-X3

Onduleur string · Triphasé · 3 – 33 kW · 17 modèles


3 – 33 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

98.3 – 98.8 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Entrée PV		
Tension d'entrée PV max.	V	1100
Tension de démarrage	V	160
Tension d'entrée PV nominale	V	600
Plage de tension MPPT	V	140 – 1000
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
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-ilotage ; unité de surveillance du courant résiduel ; surveillance des défauts de string ; protection AFCI (en option)
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
Consommation nocturne	W	<1

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Garantie	ans	5 – 10
Raccordement CC		H4 / MC4 (en option)
Raccordement CA		Connecteur PG étanche + cosse OT
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)
Certifications		
Certifications et normes		CE; BIS; BEE; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068
Codes de réseau		IEC 62116

Paramètre	Unité	MOD 3000TL3-X3	MOD 4000TL3-X3	MOD 5000TL3-X3	MOD 6000TL3-X3	MOD 7000TL3-X3	MOD 8000TL3-X3
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	4500	6000	7500	9000	10500	12000
Nombre de trackers MPPT		2					
Nombre de chaînes PV par MPPT		1					
Courant d'entrée max. par MPPT	A	20					
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	25					
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Puissance apparente max.	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800
Courant de sortie CA max.	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3
Rendement							
Rendement max.	%	98.3				98.6	
Rendement européen	%	97.5				98.1	
Caractéristiques générales							
Dimensions (l x h x p)	mm	425 × 387 × 172					
Poids	kg	14.8					
Niveau sonore	dB	≤29					

Paramètre	Unité	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	13500	15000	16500	18000	19500	22500
Nombre de trackers MPPT		2					
Nombre de chaînes PV par MPPT		1					
Courant d'entrée max. par MPPT	A	20					
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	25					
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
Puissance apparente max.	VA	9900	11000	12100	13200	14300	16500
Courant de sortie CA max.	A	15	16.7	18.3	20	21.7	25

Paramètre	Unité	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
Rendement							
Rendement max.	%	98.6					
Rendement européen	%	98.1					
Caractéristiques générales							
Dimensions (l x h x p)	mm	425 × 387 × 172					
Poids	kg	14.8					
Niveau sonore	dB	≤29					

Paramètre	Unité	MOD 17KTL3-X3	MOD 20KTL3-X3	MOD 25KTL3-X3	MOD 30KTL3-X3	MOD 33KTL3-X3
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	25500	30000	37500	45000	50000
Nombre de trackers MPPT		2			3	
Nombre de chaînes PV par MPPT		2				
Courant d'entrée max. par MPPT	A	40				
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	50				
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	17000	20000	25000	30000	33000
Puissance apparente max.	VA	18700	22000	27500	33000	36300
Courant de sortie CA max.	A	28.3	33.3	41.7	50	55
Rendement						
Rendement max.	%	98.75			98.8	
Rendement européen	%	98.5		98.6		
Caractéristiques générales						
Dimensions (l x h x p)	mm	435 × 325 × 179				
Poids	kg	18.8			20.2	
Niveau sonore	dB	≤45				

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