

ONDULEURS

MIC 750-3300TL-X-X2(Pro)

Onduleur string · Monophasé · 0.75 – 3.3 kW · 19 modèles


0.75 – 3.3 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

1

TRACKERS MPPT

97.4 – 97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Entrée PV		
Nombre de trackers MPPT		1
Nombre de chaînes PV par MPPT		1
Sortie CA		
Tension CA nominale	V	230
Plage de tension CA	V	180 – 280
Phase		Monophasé
Fréquence CA nominale	Hz	50/60
Plage de fréquence du réseau (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif (réglable)
Rendement		
Rendement MPPT	%	99.9
Caractéristiques générales		
Dimensions (l x h x p)	mm	274 × 254 × 138
Consommation nocturne	W	<0.5
Topologie		Sans transformateur
Refroidissement		Convection naturelle
Altitude de fonctionnement max.	m	4000
Connecteur CC		H4 ; MC4 (en option)
Connecteur CA		Connecteur
Communication		
Écran		OLED + LED
Interfaces de communication		RS485 ; USB ; Wi-Fi (en option) ; GPRS (en option) ; RF (en option) ; LAN (en option)
Supervision		Wi-Fi + application

Paramètre	Unité	MIC 750TL-X	MIC 1000TL-X	MIC 1500TL-X	MIC 2000TL-X	MIC 2500TL-X	MIC 3000TL-X	MIC 3300TL-X
Entrée PV								
Puissance d'entrée PV max.	W	1050	1400	2100	2800	3500	4200	4290
Tension d'entrée PV max.	V	500				550		
Tension de démarrage	V	50				80		
Tension d'entrée PV nominale	V	120	180	250	360			
Plage de tension MPPT	V	50 – 500				65 – 550		
Courant d'entrée max. par MPPT	A	13						
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	16						
Sortie CA								
Puissance de sortie nominale	W	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Puissance apparente max.	VA	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Courant de sortie CA max.	A	3.6	4.8	7.1	9.5	11.9	14.3	
Rendement								
Rendement max.	%	97.4				97.6		
Rendement européen	%	96.5		97			97.1	
Indice de protection								
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CA/CC (type III / 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								
Poids	kg	6				6.2		
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60						
Indice de protection (IP)		IP65						
Humidité relative	%	0 – 100						
Garantie	ans	5 – 10						
Certifications								
Certifications et normes		CE; UKCA; INMETRO; IEC 62109-1; IEC 62109-2						
Codes de réseau		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; Poland; AS/NZS 4777.2						

Paramètre	Unité	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	1120	1200	1500	2250	3000	3750
Tension d'entrée PV max.	V	500					550
Tension de démarrage	V	50					
Tension d'entrée PV nominale	V	120		180	250	360	
Plage de tension MPPT	V	50 – 500					50 – 550
Courant d'entrée max. par MPPT	A	16					
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	24					

Paramètre	Unité	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	750	800	1000	1500	2000	2500
Puissance apparente max.	VA	750	800	1000	1500	2000	2500
Courant de sortie CA max.	A	3.6	3.8	4.8	7.1	9.5	11.9
Rendement							
Rendement max.	%	97.4					97.6
Rendement européen	%	96.5			97		
Indice de protection							
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CA/CC (type III / 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-ilotage ; unité de surveillance du courant résiduel ; protection AFCI (en option)					
Caractéristiques générales							
Poids	kg	6				6.2	
Plage de température de fonctionnement	°C	-30 – 60					
Indice de protection (IP)		IP66					
Humidité relative	%	100					
Garantie	ans	10					
Certifications							
Certifications et normes		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS					
Codes de réseau		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; G99					

Paramètre	Unité	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2 (Pro)
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	4500	4950	1500	3000	4500	4950
Tension d'entrée PV max.	V	550		500		550	
Tension de démarrage	V	50					
Tension d'entrée PV nominale	V	360		180	360		
Plage de tension MPPT	V	50 – 550		50 – 500		50 – 550	
Courant d'entrée max. par MPPT	A	16		18			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	24					
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	3000	3300	1000	2000	3000	3300
Puissance apparente max.	VA	3000	3300	1000	2000	3000	3300
Courant de sortie CA max.	A	14.3		4.8	9.5	14.3	
Rendement							
Rendement max.	%	97.6		97.4		97.6	
Rendement européen	%	97.1		96.5	97	97.1	

Paramètre	Unité	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2 (Pro)
Indice de protection							
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CA/CC (type III / 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)		Protection contre l'inversion de polarité CC ; parafoudre CA/CC (type III / 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							
Poids	kg	6.2		6	6.2		
Plage de température de fonctionnement	°C	-30 – 60					
Indice de protection (IP)		IP66					
Humidité relative	%	100					
Garantie	ans	10		8 – 10			
Certifications							
Certifications et normes		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS		CE; BIS			
Codes de réseau		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; 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