

ONDULEURS

MAC 50-70KTL3-X LV-MV

Onduleur string · Triphasé · 50 – 70 kW · 5 modèles


50 – 70 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

98.8 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	MAC 50KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	75000		90000		105000
Tension d'entrée PV max.	V	1100				
Tension de démarrage	V	250				
Tension d'entrée PV nominale	V	600	700	600	700	
Plage de tension MPPT	V	200 – 1000				
Nombre de trackers MPPT		3				
Nombre de chaînes PV par MPPT		4				
Nombre de chaînes PV par tracker MPPT (tracker 1 / 2 / 3)		4 / 3 / 3		4 / 4 / 4		
Courant d'entrée max. par MPPT	A	52				
Courant d'entrée max. par tracker MPPT (tracker 1 / 2 / 3)	A	52 / 39 / 39		52 / 52 / 52		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	55				
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	50000		60000		70000
Puissance apparente max.	VA	55500		66600		77700
Tension CA nominale	V	400	480	400	480	
Tension CA nominale (plage)	V	230/400 (340-440)	277/480 (425-540)	230/400 (340-440)	277/480 (425-540)	
Phase		Triphasé				
Type de raccordement au réseau CA		3W + N + PE	3W + PE	3W + N + PE	3W + PE	
Fréquence CA nominale	Hz	50/60				
Plage de fréquence du réseau CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
Courant de sortie CA max.	A	80.5	66.9	96.6	80.2	93.6

Paramètre	Unité	MAC 50KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif (réglable)				
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3				
Rendement						
Rendement max.	%	98.8				
Rendement européen	%	98.5				
Rendement MPPT	%	99.9				
Indice de protection						
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CA/CC (type II / 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				
Caractéristiques générales						
Dimensions (l x h x p)	mm	680 × 508 × 281				
Poids	kg	52				
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60				
Consommation nocturne	W	<1				
Topologie		Sans transformateur				
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent				
Indice de protection (IP)		IP65				
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 / Wi-Fi + application				
Interfaces de communication		RS485 ; USB ; Wi-Fi (en option) ; GPRS (en option) ; RF (en option)				
Certifications						
Certifications et normes		CE				
Codes de réseau		IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; IEEE 1547				

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