

ONDULEURS

MOD 3-15KTL3-HU

Onduleur hybride · Triphasé · 3 – 15 kW · 12 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	1000
Tension de démarrage	V	160
Tension d'entrée PV nominale	V	600
Plage de tension MPPT	V	140 – 1000
Plage de tension à pleine charge	V	400 – 850
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		
Tension CA nominale	V	400
Options de tension CA nominale	V	220/380 or 230/400
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 / 3W+PE
Tension CA nominale de secours	V	220/380 or 230/400
Fréquence du réseau CA de secours	Hz	50 / 60
THDv de sortie de secours	%	<3

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Batterie		
Plage de tension batterie	V	600 – 980
Capacité de batterie compatible	kWh	5 – 30
Courant de charge max.	A	25
Courant de décharge max.	A	25
Indice de protection		
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CA/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
Caractéristiques générales		
Dimensions (l x h x p)	mm	468 × 408 × 202
Indice de protection (IP)		IP66
Plage de température de fonctionnement	°C	–25 – 60
Humidité relative	%	0 – 100
Altitude de fonctionnement max.	m	4000
Niveau sonore	dB	≤29
Consommation nocturne	W	<20
Topologie		Sans transformateur
Refroidissement		Convection naturelle
Raccordement CC		H4/MC4 (en option)
Raccordement CA		Connecteur PG étanche + cosse OT
Garantie	ans	10
Communication		
Écran		OLED + LED
Interfaces de communication		RS485; CAN; USB
Supervision		Wi-Fi + application mobile
Certifications		
Certifications et normes		CE; N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G98; G99; G100; AS 4777

Paramètre	Unité	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	8000	10000	12000	14000	16000
Nombre de trackers MPPT		2					

Paramètre	Unité	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
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
Puissance de sortie de secours	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Puissance apparente de sortie de crête en secours (10 min)	kVA	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
Puissance apparente de sortie de crête en secours, monophasé	kVA	1	1.33	1.67	2	2.3	2.67
Courant de sortie max. en secours	A	5.5	7.3	9.1	10.9	12.7	14.5
Batterie							
Puissance de charge max.	W	9000	12000	15000			
Puissance de décharge max.	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Rendement							
Rendement max.	%	98.3				98.6	
Rendement européen	%	97.8				98.1	
Caractéristiques générales							
Poids	kg	19					

Paramètre	Unité	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	18000	20000	22000	24000	26000	30000
Nombre de trackers MPPT		2	3				
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
Puissance de sortie de secours	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
Puissance apparente de sortie de crête en secours (10 min)	kVA	10.8	12	13.2	14.4	15.6	18
Puissance apparente de sortie de crête en secours, monophasé	kVA	3	3.33	3.67	4	3.25	5
Courant de sortie max. en secours	A	16.4	18.2	20	21.8	23.6	27.3
Batterie							
Puissance de charge max.	W	15000					
Puissance de décharge max.	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000

Paramètre	Unité	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
Rendement							
Rendement max.	%				98.6		
Rendement européen	%				98.1		
Caractéristiques générales							
Poids	kg	19			20		

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