

ONDULEURS

MID 29.9-50K-HU

Onduleur hybride · Triphasé · 29.9 – 50 kW · 6 modèles


29.9 – 50 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

98.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	59800	60000	66000	72000	80000	100000
Tension d'entrée PV max.	V	1000					
Tension d'entrée PV nominale	V	600					
Plage de tension MPPT	V	200 – 1000					
Plage de tension MPPT à pleine puissance	V	400 – 800				450 – 800	
Tension de démarrage	V	160					
Courant d'entrée max. par MPPT	A	40					
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	50					
Nombre de trackers MPPT		3				4	
Nombre de chaînes PV par MPPT		2					
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
Puissance apparente max.	VA	29900	33000	36300	39600	44000	50000
Tension CA nominale	V	400					
Options de tension CA nominale	V	220/380; 230/400					
Phase		Triphasé					
Type de raccordement au réseau		3W+N+PE / 3W+PE					
Fréquence CA nominale	Hz	50/60					
Plage de fréquence du réseau (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65					
Courant de sortie CA max.	A	45.3	50	55	60	66.7	75.8
Facteur de puissance		> 0.99 à puissance nominale ; réglable de 0.8 capacitif à 0.8 inductif					

Paramètre	Unité	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3					
Sortie triphasée déséquilibrée		Pris en charge uniquement avec APX HV Battery 1.0 / 2.0					
Puissance d'entrée nominale CA (côté réseau)	W	35900	36000	39600	43200	48000	60000
Puissance apparente d'entrée CA max. (côté réseau)	VA	35900	36000	39600	43200	48000	60000
Courant d'entrée CA max. (côté réseau)	A	54.4	54.5	60	65.5	72.7	90.9
Puissance de sortie de secours	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
Puissance apparente de secours max.	VA	29900	30000	33000	36000	40000	50000
Tension CA de secours nominale	V	220/380; 230/400					
Fréquence CA de secours nominale	Hz	50 / 60					
Courant de sortie de secours max.	A	45.3	45.5	50	54.5	60.6	75.8
Puissance de surcharge (pointe)	W	35880	36000	39600	43200	48000	60000
Durée de surcharge en secours	s	10					
THDv de secours	%	<3					
Temps de commutation en secours	ms	<150					
Batterie							
Batterie compatible		APX HV Battery 1.0 ; APX HV Battery 2.0 (5 kWh-30 kWh)					
Plage de tension batterie	V	600 – 980					
Plage de tension de fonctionnement de la batterie selon le modèle de batterie	V	APX HV Battery 1.0 : 600-980 ; APX HV Battery 2.0 : 660-980					
Courant de fonctionnement max. de la batterie (APX HV Battery 1.0 / 2.0)	A	83.3 / 75.8					
Puissance de décharge max. avec APX HV Battery 1.0	W	29900	30000				
Puissance de décharge max. avec APX HV Battery 2.0	W	29900	30000	33000	36000	40000	45000
Puissance de charge max.	W	50000					
Rendement							
Rendement max.	%	98.6					
Rendement européen	%	97.2					
Indice de protection							
Fonctions de protection		Sectionneur CC ; protection contre l'inversion de polarité CC ; parafoudre CA/CC (type II) ; surveillance de la résistance d'isolement ; parafoudre de sortie (type II) ; 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	680 × 570 × 256					
Poids	kg	48				50	
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60					

Paramètre	Unité	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
Déclassement de puissance au-delà de	°C	45					
Niveau sonore	dB	≤55					
Altitude de fonctionnement max.	m	4000					
Consommation nocturne	W	<25					
Topologie		Sans transformateur					
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent					
Indice de protection (IP)		IP66					
Humidité relative	%	0 – 100					
Raccordement CC		H4 / MC4 (en option)					
Raccordement CA		Connecteur PG étanche + cosse OT					
Garantie	ans	5 – 10					
Communication							
Écran		OLED + LED / Wi-Fi + application					
Interfaces de communication		RS485; CAN; USB					
Supervision		Modules de supervision externes en option (Wi-Fi/LAN, 4G, enregistreur de données)					
Certifications							
Certifications et normes		CE					
Codes de réseau		N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G99; G100					

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