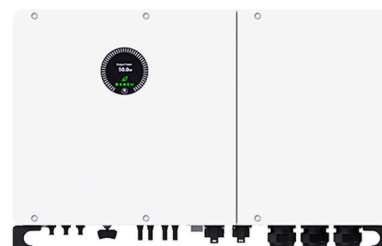


ONDULEURS

WIT 29.9-50K-XHU

Onduleur hybride · Triphasé · 29.9 – 50 kW · 5 modèles


29.9 – 50 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

4

TRACKERS MPPT

98.1 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	59800	60000	72000	80000	100000
Tension d'entrée PV max.	V	1100				
Tension d'entrée PV nominale	V	620				
Plage de tension MPPT	V	180 – 1000				
Tension de démarrage	V	195				
Courant d'entrée max. par MPPT	A	40				
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	50				
Nombre de trackers MPPT		4				
Nombre de chaînes PV par MPPT		2				
Tension en circuit ouvert max. du PV	V	1000				
Plage de tension CC à pleine charge	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	29900	30000	36000	40000	50000
Puissance apparente max.	VA	29900	33000	39600	44000	55000
Tension CA nominale	V	400				
Phase		Triphasé				
Fréquence CA nominale	Hz	50/60				
Courant de sortie CA max.	A	45.3	50	60	66.7	83.3
Facteur de puissance		>0.99 (à puissance nominale) ; réglable de -1 à +1				
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)		<3				
Puissance de sortie de secours	W	29900	30000	36000	40000	50000
Puissance de surcharge (pointe)	W	44850	45000	54000	60000	75000
Entrée générateur		Oui				

Paramètre	Unité	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Nombre max. d'unités en parallèle		10				
Tension CA nominale et plage (réseau)		380/400 V, -15% to +10%				
Type de raccordement au réseau CA		3P3W+PE / 3P4W+PE				
Plage de fréquence nominale du réseau CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
Puissance nominale d'entrée CA (réseau)	W	59800	60000	72000	80000	100000
Puissance apparente d'entrée CA max. (réseau)	VA	59800	66000	79200	88000	110000
Courant d'entrée CA max. (réseau)	A	90.6	100	120	133.3	166.7
Courant d'entrée max. (GEN / couplage CA)	A	90.6 / 45.3	100 / 45.5	120 / 54.5	133.3 / 60.7	166.7 / 75.7
Courant de transit CA continu max.	A	200				
Secours : Puissance apparente CA max.	VA	29900	45000	54000	60000	75000
Secours : Tension CA nominale		220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)				
Secours : Fréquence CA nominale	Hz	50/60				
Secours : Courant de sortie max.	A	68.0	68.2	81.8	91	113.6
Secours : Capacité de surcharge		1.5 x puissance nominale, 10 s				
Secours : THDv (pleine charge linéaire)	%	<3				
Secours : Temps de basculement raccordé / hors réseau		<=10 ms				
Secours : Capacité en charge déséquilibrée		100% en déséquilibre triphasé				
Batterie						
Plage de tension batterie	V	200 – 900				
Plage de tension batterie à pleine charge	V	200 – 800		225 – 800	250 – 800	310 – 800
Tension de batterie recommandée	V	512				
Nombre d'entrées batterie		3				
Courant de charge/décharge max. par entrée batterie	A	55				
Communication BMS		RS485 / CAN				
Rendement						
Rendement max.	%	98.1				
Indice de protection						
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre l'inversion de la batterie ; surveillance de la résistance d'isolement ; parafoudre CA/CC (type II) ; protection contre les courts-circuits CA ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; surveillance des strings ; protection anti-îlotage ; unité de surveillance du courant résiduel				
Caractéristiques générales						
Dimensions (l x h x p)	mm	920 × 585 × 320				
Poids	kg	90				
Indice de protection (IP)		IP66				

Paramètre	Unité	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Plage de température de fonctionnement	°C	-30 – 60				
Humidité relative	%	0 – 95				
Altitude de fonctionnement max.	m	4000				
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent				
Niveau sonore	dB	≤55				
Topologie		Sans transformateur				
Garantie	ans	5 – 10				
Fonction UPS		Oui				
Fonction de démarrage autonome (black start)		Oui				
Fonction de charge intelligente		Oui				
Adaptabilité aux réseaux faibles (rapport de court-circuit, SCR)		<1.2				
Communication						
Écran		OLED + LED ; application				
Interfaces de communication		RS485 ; USB ; CAN ; Wi-Fi (en option) ; LAN (en option)				
Certifications						
Certifications et normes		IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2				
Codes de réseau		NRS 097-2-1:2017; EN 50549-1; NC RFG; PSE-2018; PTPIREE-2021; IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; VDE 4105				

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