

STOCKAGE D'ÉNERGIE COMMERCIAL ET INDUSTRIEL

WIT+AXE System

Système de stockage commercial et industriel · 50 kWh · 5 modèles


50 kWh

CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE

512 V

TENSION NOMINALE

29.9 – 50 kW

PUISSANCE NOMINALE

IP66

CLASSE DE PROTECTION

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 de démarrage	V	195				
Tension d'entrée PV max.	V	1100				
Tension d'entrée PV nominale	V	620				
Plage de tension MPPT	V	180 – 1000				
Plage de tension CC à pleine charge	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
Courant d'entrée max. par MPPT	A	40				
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	50				
Nombre de chaînes PV par MPPT		2				
Nombre de trackers MPPT		4				
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
Nombre max. d'unités en parallèle		10				

Paramètre	Unité	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Options de tension CA nominale et plage		380/400 V, -15% to +10%				
Type de raccordement au réseau CA		3P3W+PE / 3P4W+PE				
Plage de fréquence nominale du réseau CA	Hz	45-55 / 55-65				
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 sortie max. (charge intelligente)	A	200				
Secours : Puissance apparente CA max.	kVA	29.9	45	54	60	75
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				
Batterie						
Plage de tension batterie	V	200 – 900				
Nombre d'entrées batterie		3				
Courant de charge / décharge max. par entrée batterie	A	55				
Communication BMS		RS485; CAN				
Modèles du système de batterie		AXE 50.0H-1HT-S1 / AXE 60.0H-1HT-S1				
Type de batterie		Lithium-ion				
Capacité énergétique du système	kWh	50 – 60				
Capacité énergétique utile	Wh	45000 – 54000				
Tension nominale	V	512 – 614.4				
Plage de tension de fonctionnement du système de batterie (AXE 50.0H / AXE 60.0H)	V	464-568 / 556.8-681.6				
Système de batterie : Courant de charge/décharge max.	A	100				
Puissance de décharge max.	W	50000 – 60000				
Capacité extensible max.	Wh	180000				
Modules de batterie en série (AXE 50.0H / AXE 60.0H)		10 / 12				
Modèle du module de batterie		AXE 5.0H-E1 EU				
Énergie nominale du module de batterie	kWh	5				
Tension nominale du module de batterie	V	51.2				
Plage de tension de fonctionnement du module de batterie	V	46.4 – 56.8				
Dimensions du module de batterie (l x h x p)	mm	482 × 131 × 580				
Poids du module de batterie	kg	≤47				

Paramètre	Unité	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
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	92				
Indice de protection (IP)		IP66				
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				
Système de batterie : Type d'installation		Support au sol				
Système de batterie : Dimensions (l x h x p)	mm	800 × 2000 × 1000				
Système de batterie : Poids (AXE 50.0H / AXE 60.0H)	kg	<=900 / <=1000				
Système de batterie : Indice de protection		IP55				
Système de batterie : Température de fonctionnement	°C	-25 - 55				
Système de batterie : Humidité relative	%	5 - 95				
Système de batterie : Refroidissement		Refroidissement par air				
Système de batterie : Bruit	dB	<65				
Système de batterie : Altitude max.	m	2000				
Système de batterie : Garantie	ans	10				
Communication						
Écran		OLED + LED ; application				
Interfaces de communication		RS485 ; USB ; CAN ; Wi-Fi (en option) ; LAN (en option)				
Port de communication du module de contrôle		CAN; RS485; USB				
Paramètres supervisés		SOC, tension du système, courant, tension des cellules, température des cellules, température du PCBA				

Paramètre	Unité	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Certifications						
Certifications et normes		IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UN 38.3; IEC 62619; IEC 60730; IEC 62477; CE; RoHS; UKCA				
Codes de réseau		NRS 097-2-1:2017; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; VDE 4105				
Système						
Options de système de batterie compatibles par onduleur		AXE 50.0H-1HT-S1 x1 (51.2 kWh); AXE 55.0H-1HT-S1 x1 (56.32 kWh); AXE 60.0H-1HT-S1 x1 (61.44 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x2 (61.44-122.88 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x3 (92.16-184.32 kWh)				
Modèle du module de contrôle		AXE 1000100-C1				
Nombre de modules de contrôle		1				
Dimensions du module de contrôle (l x h x p)	mm	482 × 131 × 580				
Poids du module de contrôle	kg	≤15				
Plage de tension de fonctionnement du module de contrôle	V	120 – 1000				
Courant max. du module de contrôle	A	100				

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